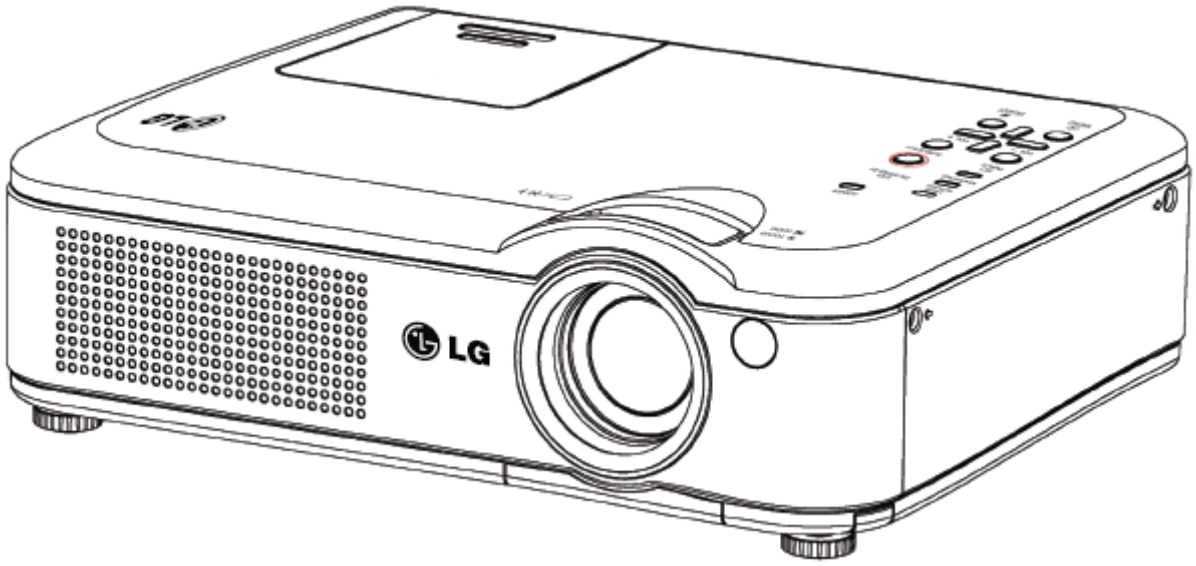
LCD Projektor Bedienungsanleitung

Modell: BX27C-SL

BX30C-SL

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Betrieb des Projektor sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.



P/NO : MFL63727101 (REV01)

www.lg.com

Copyright-Erklärung

Hinweis:

• Das Bildschirmmenü und die Abbildungen dieser Bedienungsanleitung können leicht vom tatsächlichen Produkt abweichen.

• Der Inhalt der Bedienungsanleitung kann sich jederzeit und ohne Hinweis ändern.

Inhaltsverzeichnis

Copyright-Erklärung 2
Inhaltsverzeichnis 3
Für den Besitzer.....4
Sicherheitsanweisungen 5
Luftzirkulation.....6
Aufstellen des Projektors an einer geeigneten Position 6
Ändern des Projektorstandorts.....6
Bezeichnung der Funktionen und Teile 7
Vorderseite.....7
Rückseite 7
Unterseite.....7
Buchsen 8
Oberseite Steuerung.....9
Fernbedienungsbereich.....10
Einsetzen der Fernbedienungsbatterien 11
Fernbedienungsreichweite 11
Installation.....12
Positionieren des Projektors 12
Anschluss von einem Computer 13
Anschluss von Videogeräten.....14
Anschluss an Videogeräte 15
Anschluss des Netzkabels.....16
Grundbedienung.....17
Einschalten des Projektors.....17
Ausschalten des Projektors.....18
Bedienung des Bildschirmmenüs 19
Menüleiste 20
Zoom und Fokus Einstellung.....21
Automatische Einstellung.....21
Trapezkorrektur 21
Toneinstellung 22
Gebrauch der Fernbedienung.....23
Computereingang 25
Wahl der Eingabequelle (Computer 1/2) 25
Wahl des Computersystem.....26
Auto PC-Anpassung.....27
Manuelle PC-Anpassung.....28
Wahl des Bildpegels 29
Bildeinstellungs.....30
Bildschirmformateinstellung.....31
Videoeingang.....32
Wahl der Eingabequelle (AV, S-Video, Komponente) 32
Wahl des Videosystems 33
Wahl des Bildpegels 34
Bildeinstellungs.....35
Bildschirmformateinstellung.....36
Einstellung.....37
Einstellung.....37
Information 46
Eingabequelle Informationsanzeige 46
Wartung und Reinigung 47
Warnungsanzeige.....47
Reinigung des Luftfilters.....48
Zurücksetzen des Zähluhr Filters.....48
Abdecken des Objektivs.....49
Reinigen des Projektionsfensters.....49
Reinigung des Projektorgehäuses.....49
Lampe wechseln.....50
Austausch des Lampentyps.....51
Anhang 52
Fehlersuche.....52
Anzeigen und Projektorzustand.....55
Kompatible Computer 56
RS232 Regelverfahren 57-66
Konfiguration der Terminals 67
PIN-Code Memo 67
LAN Kontrolle 68-72
Abmessungen 73
MEMO 74
Technische Daten 75

Markenzeichen

Die Firmen oder Produkte in diesem Buch sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.

Entsorgung von Altgeräten

1. Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfalleimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.
2. Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehenen Stellen entsorgt werden.
3. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Geräts vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit.
4. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Geräts erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, wo Sie das Produkt erworben haben.

Für den Besitzer

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Projektors diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Dieser Projektor bietet zahlreiche Funktionen. Durch eine richtige Bedienung lassen sich die Funktionen optimal verwenden und außerdem wird die Lebensdauer des Projektor erhöht.

Nehmen Sie bei auftretenden Betriebsstörungen diese Bedienungsanleitung zur Hand, überprüfen Sie die Bedienung und die Kabelanschlüsse und versuchen Sie die Störung wie im Abschnitt „Fehlersuche“ zu beheben. Falls sich die Störung nicht beheben lässt, wenden Sie sich an das Ihren Händler oder an ein Kundendienstzentrum.

Die Lampe des Projektors ist ein Verschleißteil. Die Leuchtdichte kann nach einem Zeitraum von Betrieb zu sinken und schwächer sein als die einer neuen Lampe. Das ist normal. Bitte unbedingt die folgenden Schritte beim Ein- und Ausschalten des Geräts und beim aktivieren / deaktivieren des Projektors beachten und die Anforderungen zur Pflege und Reinigung des Projektors regelmäßig befolgen. Ansonsten kann die hochtemperierte Restwärme nicht zikulieren, dies verkürzt die Lebensdauer des Projektors und der Lampe sehr, oder kann das Gerät sogar innerhalb eines kurzen Zeitraums beschädigen .

Vorsicht
Gefahr eines Elektrischen Schlags Nicht Öffnen
Achtung: Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, entfernen Sie nicht die Abdeckung (Rückseite). Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren außer dem Aussausch der Lampen. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Fachpersonal.
Dieses Zeichen steht für die Gefahr hoher Spannung, bzw. eines Stromschlags.
Das Zeichen weist auf wichtige Bedienungs-und Wartungsanleitungen des Geräts in der Bedienungsanleitung hin.

Lesen und bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

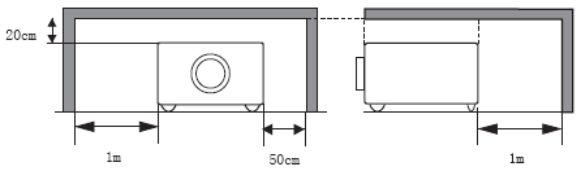
Sicherheitsanweisungen

Warnung:

- Der Projector muss auf festem Boden stehen.
- Den Projektor weder Nässe noch Feuchtigkeit aussetzen, um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schalgs zu vermeiden.

-- Der Projektor produziert intensives Licht. Schauen Sie nicht direkt in das Objektiv das Licht kann zu Augenschäden führen. Achten Sie insbesondere auch auf Kinder im Projektionsraum.
-- Stellen Sie den Projektor an einem geeigenten Ort auf. Sonst besteht die Gefahr eines Brandausbruchs.
-- Lassen Sie genügend Platz zwischen dem oberen, seitlichen und hinteren Teil des Projektors, um ausreichend zu lüften und den Projektor abzukühlen lassen zu können. Die folgenden Abbildungen zeigen den Mindestabstand an. Es muss ausreichend Platz sein, wenn Sie den Projektor in einer geschlossenen Umgebung wie einem Schrank platzieren.
-- Decken Sie die Lüftungsöffnungen des Projektors nicht zu. Gestaute Hitze kann die Lebensdauer verkürzen oder sogar zu Gefahren führen.

Seiten und Oberseite Rückseite



-- Entfernen Sie den Netzstecker, wenn der Projektor für eine längere Zeit nicht verwendet wird.
-- Nicht das gleiche Bild für eine längere Zeit projezieren, sonst kann ein Nachbild auf dem LCD-Panel wegen seiner charakteristischen Eigenschaften erscheinen.

Vorsicht

Stellen Sie den Projektor nicht in einer fettigen, feuchten oder rauchigen Umgebung wie in einer Küche auf, um Störungen oder Unfälle zu vermeiden. Wenn der Projektor mit Öl oder Chemikalien in Berührung kommt kann es zu Schäden führen.

Sicherheitsanweisungen

Bitte lesen Sie alle Sicherheits-und Bedienungsanleitungen sorgfältig bevor Inbetriebnahme des Geräts durch. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Ziehen Sie den Netzstecker vor derReinigung des Geräts. Verwenden Sie nur ein angefeuchtetes Tuch und keine Flüssig- oder Sprayreinigungsmittel. Befolgen Sie alle Warnungen und Hinweise die auf den Projektor angebracht sind.
Für zusätzlichen Schutz des Projektors während eines Gewitters, oder wenn er unbeaufsichtigt oder für längere Zeit nicht in Gebrauch ist, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Dadurch wird eine Beschädigung des Projektors durch Blitzschlag und Überspannung vermieden.

Setzen Sie dieses Gerät nicht Regen oder Nässe aus. Wie zum Beispiel in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Schwimmbads usw.
Halten Sie den Projektor vor Wasser oder Spritzwasser fern. Stellen Sie keine Gegenstände mit Wasser, wie z.B. eine Vase, usw. darauf.
Verwenden Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Hersteller empfohlen sind, da sie eine Gefahrenquelle darstellen können.
Stellen Sie den Projektor nicht auf eine instabilen Unterlage, Wagen, oder Ständer. Der Projektor kann herunterfallen und zu schweren Verletzungen an einem Kind, Erwachsenen und / oder zu schweren Schäden am Gerät führen. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene oder mitgelieferte Projektionsständer. Die Installation an einer Wand oder in einem Gestell sollte nach den Anweisungen in der mitgelieferten Bedienungsanleitung erfolgen und mit einem vom Hersteller zugelassenen Montage-Kit durchgeführt werden.

Ein Projektonsständer sollte mit Vorsicht bewegt werden. Schnelles Anhalten, übermäßige Krafteinwirkung und unebene Oberflächen können dazu führen, dass das Gerät umkippt.
Schlitze und Öffnungen an der Rückseite und der Unterseite des Gehäuses dienen der Belüftung, um Überhitzung zu vermeiden und um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.

Diese Öffnungen dürfen niemals mit Stoffen oder anderen Gegenständen abgedeckt werden. Die Bodenöffnung sollte nicht durch Aufstellen des Projektors auf einem Bett, Sofa, Teppich oder einer ähnlichen Oberfläche blockiert werden. Halten Sie den Projektor von einem Heizkörper oder einer Heizung fern.

Der Projektor sollte nicht in einen Wandregal oder Schrank platziert werden, wenn keine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.

Lassen Sie keine Fremdkörper in den Projektor durch die Lüftungsschlitze fallen, da sie gefährliche Spannungs- oder Kurzschlussteile berühren könnten, die Unfälle wie Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen könnten. Halten Sie den Projektor von Tropfen oder Spritzern fern.
Stellen Sie den Projektor nicht in der Nähe eines Luftauslasses oder einer Klimaanlage auf.
Beachten Sie die Angaben zur der Stromversorgung auf dem Schild. Wenn Sie sich nicht sicher über die Art der Stromquelle sind, fragen Sie Ihren Projektor-Händler oder das örtliche Energieversorgungsunternehmen.
Überlasten Sie die Buchse oder das Netzkabel nciht, um die Gefahr eines Brandes oder eines elektrischen Schlages zu vermeiden. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel, und achten Sie darauf, dass niemand über das Kabel stolpern kann.
Versuchen Sie niemals am Projektor Reparaturen vorzunehmen und entfernen Sie die Abdeckung nicht, weil die Gefahr eines elektrischen Schlags oder andere Gefahren betstehen. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten durch qualifiziertes Servicepersonal durchführen.
Ziehen Sie unverzüglcih den Netzstecker und benachrichtigen Sie einen qualifizierten Fachmann unter den folgenden Bedingungen:
a. Wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt sind;
b. Wenn Flüssigkeit in den Projektor gelangt ist;
c. Wenn der Projektor Regen oder Wasser ausgesetzt war;
d. Wenn der Projektor nicht normal funktioniert, wenn er gemäß der Bedienungsanleitung bedient wird. Bedienen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Regler; sonst besteht die Gefahr einer Gerätebeschädigung und es können umfangreiche Reparaturen notwendig werden.
e. Wenn der Projektor fallen gelassen wurde oder das Gehäuse beschädigt ist;
f. Wenn der Projektor einen deutlichen Leistungsabfall aufweist, welche die Notwendigkeit einer Reparatur anzeigt.
Sollten Ersatzteile erforderlich sein, müssen Sie sich vergewissern, dass nur Originalteile oder vom Hersteller zugelassene Teile, die die gleichen Eigenschaften wie die Originalteile besitzen, eingebaut werden. Unzulässige Ersatzteile können zu Feuer, elektrischen Schlägen oder zu Verletzungen von Personen führen.
Lassen Sie nach Abschluss jeder Wartungsarbeiten oder Reparaturen an diesem Projektor eine Sicherheitskontrollen durch den Servicetechniker ausführen um festzustellen, dass der Projektor in einem sicheren Betriebszustand ist.

Sicherheitsanweisungen

Luftzirkulation

Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung. Um einen zuverlässigen Betrieb des Geräts zu gewärleisten und um es vor Überhitzung zu schützen, dürfen diese Öffnungen nicht blockiert oder abgedeckt werden.

Vorsicht

Aus den Luftaustrittsöffnungen tritt heiße Luft aus. Bei der Aufstellung und während des Betriebs sollten die folgenden Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden.

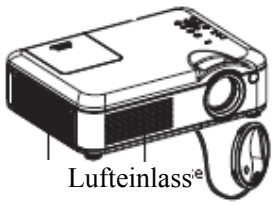
－Stellen Sie keine brennbaren Gegenstände oder Sprays in die Nähe des Projektors. Aus den Luftaustrittsöffnungen tritt heiße Luft aus.

－Von der Auslassöffnung dürfen sich in einem Abstand von mindestens 1 m keine Gegenstände befinden.

－Berühren Sie nicht die äußere Seite des Luftauslasses, besonders Schrauben und andere Metallteile. Diese Teile können sehr heiß werden während der Projektor verwendet wird.

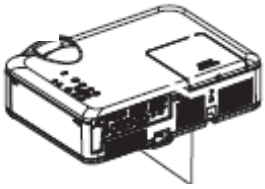
－Stellen Sie keine Gegenstände auf den Projektor. Objekte auf dem Gehäuse können nicht nur beschädigt werden, sondern durch die Hitze kann auch ein Brand verursacht werden.

Das Kühlgebläse ist dazu vorgesehen um den Projektor abzukühlen. Die Gebläsedrehzahl wird anhand der Innentemperaur des Projektors geregelt.

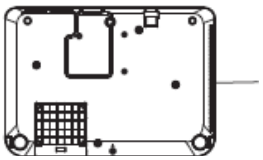


Luftauslass (Heißluftauslass)

Lufteinlass



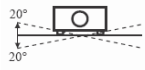
Lufteinlass



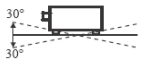
Luftauslass

Aufstellen des Projektors an einer geeigneten Position

Achten Sie darauf, den Projektor richtig zu installieren. Unsachgemäße Montage kann die Lebensdauer der Lampe verringern und sogar zu Brandgefahr führen.



Neigen Sie den Projektor um nicht mehr als 20 Grad von links nach rechts.



Neigen Sie den Projektor um nicht mehr als 30 Grad nach hinten und nach vorn.

Richten Sie den Projektor nicht nach oben um ein Bild zu projezieren.

Richten Sie den Projektor nicht nach unten um ein Bild zu projezieren.

Den Projektor nicht auf eine Seite für eine Bildprojektion stellen.

Ändern des Projektorstandorts

Wenn Sie den Projektor bewegen, schließen Sie die Frontabdeckung und stellen die einstellbaren Füße zurück, um Schäden an der Linse und des Gehäuses zu vermeiden. Legen Sie diese in einen Beutel (mitgeliefert) mit dem Objektiv nach oben gerichtet, wenn der Projektor über einen längeren Zeitraum nicht in Betrieb ist.

Vorsichtsmassnahmen zum bewegen oder Transport des Projektors

－ Lassen Sie den Projektor nicht fallen und setzen Sie ihn keinen Stößen aus, sonst kann es zu Schäden oder Funktionsstörungen kommen.

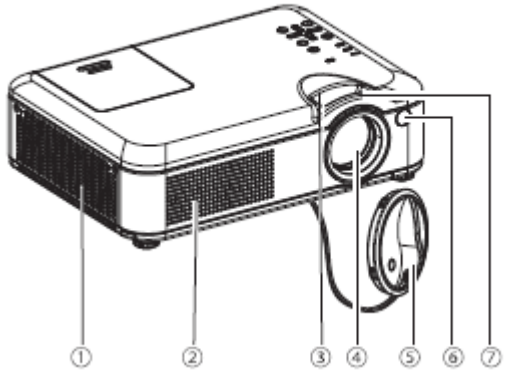
－Verwenden Sie zum herumtragen des Projektors einen geeigneten Koffer.

－Transportieren Sie den Projektor nicht per Kurier oder einen anderen Transportdienst in einem ungeeigneten Koffer. Dies kann zu Schäden am Projektor führen. Lassen Sie sich für Informationen über den Transport des Projektors per Kurier oder einem Transportdienst von Ihrem Händler beraten.

－Legen Sie den Projektor in den Koffer bevor er ausreichend abgekühlt ist.

Bezeichnung der Funktionen und Teile

Vorderseite

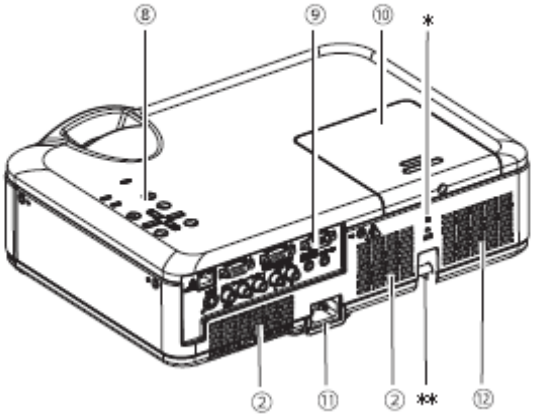


Vorsicht

Stellen Sie keine wärmeempfindlichen Gegenstände in der Nähe des Geräts ab, da Heißluft durch das Auslassventil ausgestoßen wird.

1 Luftauslass
2 Lufteinlass
3 Zoomhebel (Rückseite)
4 Projektionslinse
5 Objektivdeckel

Rückseite

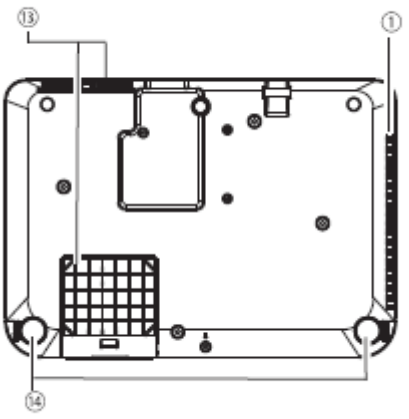


Vorsicht

Projektor nicht mit Objektivdeckel einschalten. Hohe Temperaturen von Sonnenstrahlen können den Objektivdeckel beschädigen und zu Feuergefahr führen.

6 Infrarot Remote-Empfänger
7 Zoomhebel (Vorderseite)
8 Top-Steuerung und Indikatoren
9 Klemmen und Steckverbindungen
10 Kalotte
11 Netzkabelanschluss
12 Lautsprecher
13 Filter
14 Einstellbare Füße

Unterseite



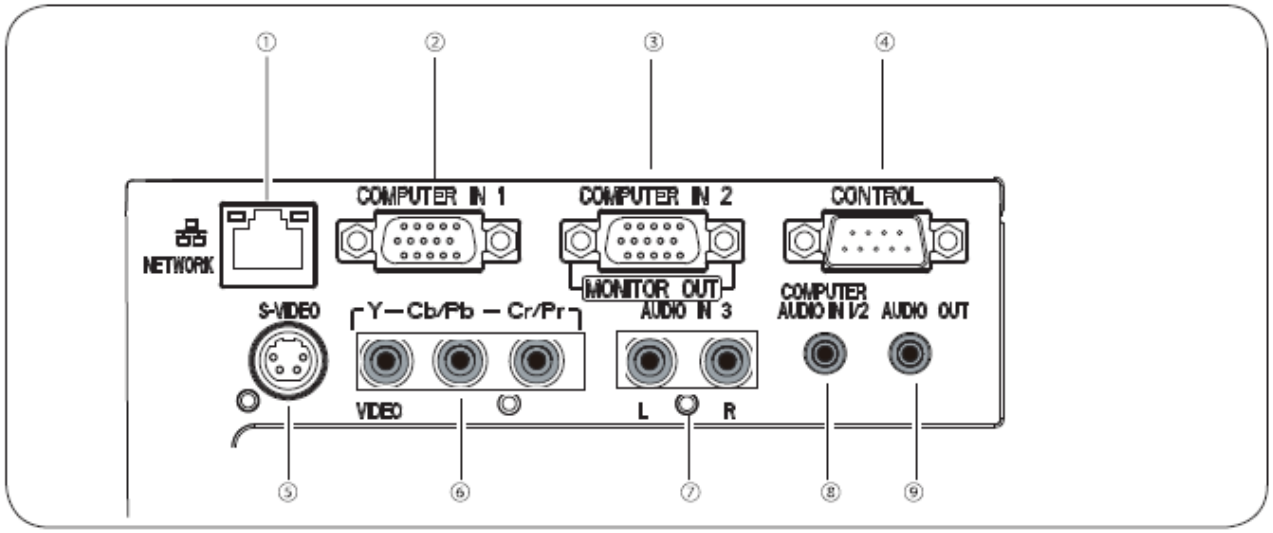
*** Kensington Lock**

**** Sicherheits-Slot**

Eine Anti-Diebstahl-Kette kann hier angebracht werden, um Diebstahl vorzubeugen.

Bezeichnung der Funktionen und Teile

Rückseitige Anschlüsse



1 NETWORK

Anschluss des LAN Kabels.

2 COMPUTER IN 1

RGB Ausgangssignal von einem Computer anschliessen (Seite 13).

3 COMPUTER IN 2

–RGB Ausgangssignal von einem Computer anschliessen (Seite 13)

–Dieser Anschluss kann zum ausgeben des von Computer 1 eingehenden analogen RGB Signals auf den anderen Bildschirm genutzt werden (Seite 13).

4 CONTROL

Anschluss an den Computer mit Kabel RS232 zur PC Steuerung.

5 S-VIDEO

Anschluss des S-VIDEO Ausgangssignals von Videogeräten an diese Buchse (Seite 14).

6 VIDEO / Y-Cb/Pb-Cr/Pr

Komponenten-Ausgangssignale an diese Buchsen anschliessen (Seite 14).

7 AUDIO IN 3

Diese Buchsen an die Audioausgänge von ⑤ & ⑥ anschliessen (Seite 15).

8 COMPUTER AUDIO IN 1/2

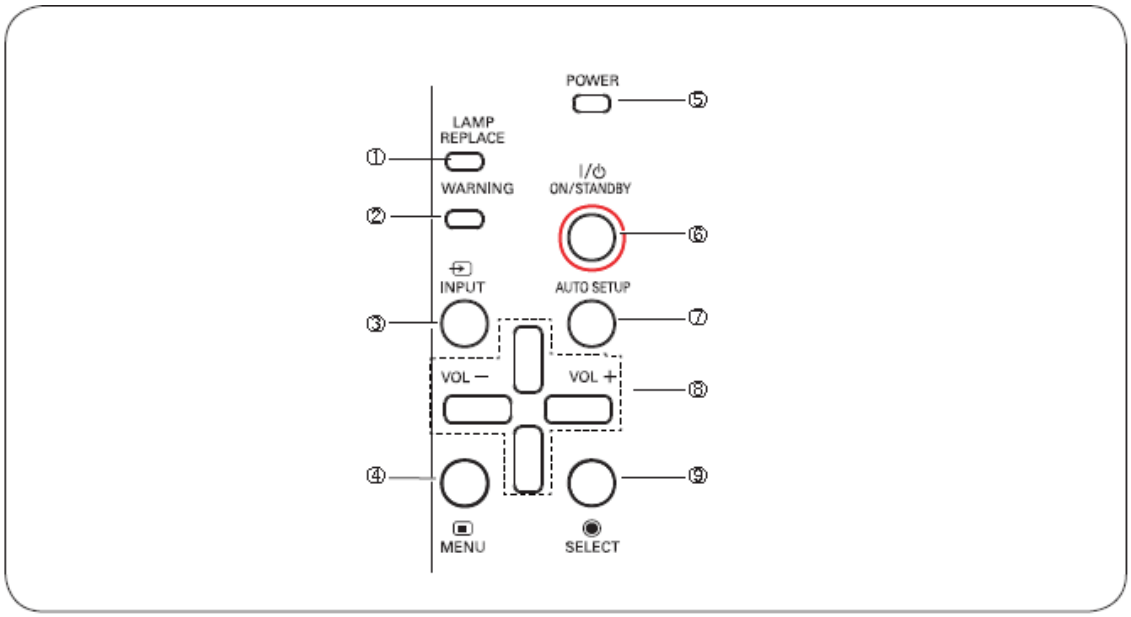
Diese Buchsen an die Audioausgänge von ② & ③ anschliessen (Seite 13).

9 AUDIO OUT

Zum Anschluss eines Audioverstärkers.

Diese Buchse erhält die Quelle von AUDIO EIN (⑦ oder ⑧) (Seite 14,15).

Oberseite Steuerung



1 LAMP REPLACE

Leuchtet gelb wenn sich das Leben der Projektionslampe dem Ende nähert. (Seite 50).

2 WARNING

–Leuchtet rot im Falle eines abnormalen Zustands.

–Blinkt rot wenn die Innentemperatur des Projektors zu hoch ist.

3 INPUT

Eingabequelle wählen (Seite 25, 32).

4 MENU

Bildschirmmenüs öffnen oder schliessen.

5 POWER

– Leuchtet rot, wenn sich der Projektor im Standby-Modus befindet.

– Leuchtet grün bei Betrieb

6 ON/STANDBY

Zum Ein- und Ausschalten des Projektors. (Seite 17, 18).

7 AUTO SETUP

Zur automatischen vertikalen Trapezkorrektur und zur Einstellung von Fine Sync., Tracking, Bildposition und anderer Parameter

8 VOL -/ VOL+

– Zum Auswählen oder Einstellen eines Werts im Bildschirmmenü.

– Schwenken Sie das Bild im digitalen Zoom +/- Modus.

– Lautstärke regeln.

9 SELECT

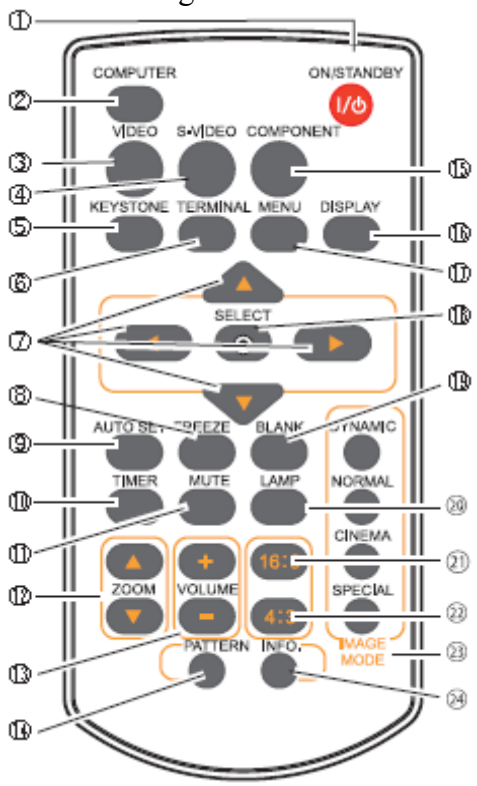
– Zugriff auf vollständige Menüführung vom Shortcut-Menü aus.

–Zum Ausführen des ausgewählten Elements.

–Ein Bild im digitalen Zoom-Modus vergrössern oder komprimieren.

Bezeichnung der Funktionen und Teile

Fernbedienung



1 ON/STANDBY

Projektor Ein-/Ausschalten (Seite 17,18).

2 COMPUTER

Computereingang 1 oder Computereingang 2 wählen (Seite 25,32).

3 VIDEO

VIDEO-Eingangsquelle wählen.

4 S-VIDEO

S-VIDEO-Eingangsquelle wählen.

5 KEYSTONE

Zur Trapezkorrektur

6 TERMINAL

Computer EIN 2 als Eingang oder Ausgang wählen.

7 **Point ▲▼◀▶**

- Zum Auswählen oder Einstellen eines Werts im Bildschirmmenü.
- Schwenken Sie das Bild im digitalen Zoom +/- Modus.

HINWEIS:

Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten beachten Sie bitte die folgenden Vorsichts-massnahmen:

- Fernbedienung darf nicht gebogen oder fallengelassen werden. Keiner Feuchtigkeit oder Hitze aussetzen.

- Reinigung mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie kein Benzin, Farbverdünner, Sprays oder andere

8 **FREEZE**

Einfrieren des projizierten Bildes.

9 **AUTO SET**

Zur automatischen vertikalen Trapezkorrektur und zur Einstellung von Fine Sync., Tracking, Bildposition und anderer Parameter

10 **TIMER**

Aktivieren Sie die Timer-Funktion.

11 **MUTE**

Stummschalten des Tons.

12 **ZOOM ▲▼**

Zum Ein- und Auszoomen der Bilder.

13 **VOLUME +/-**

Lautstärke einstellen.

14 **PATTERN**

Eingebaute Anzeigesignale testen.

15 **COMPONENT**

KOMPONENTEN Eingangsquelle wählen.

16 **DISPLAY**

Zeigt aktuelle Informationen an.

17 **MENU**

Menü öffnen oder schliessen..

18 **SELECT**

– Element ausführen.

– Bilder im digitalen Zoom-Modus vergrössern oder komprimieren.

19 **BLANK**

Bilder temporär verdunkeln.

20 **LAMP**

Lampenmodus wählen.

21 **Breitbild**

Breitbild Bildschirmdisplay wählen.

22 **Voll**

Voll Bildschirmdisplay wählen.

23 **IMAGE MODE**

Bildmodus wählen.

24 **INFO.**

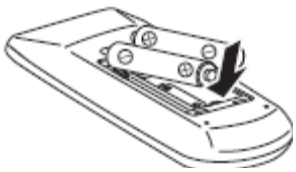
Zeigt Informationen zur Lampe, etc., an.

Bezeichnung der Funktionen und Teile

Einsetzen der Fernbedienungsbatterien

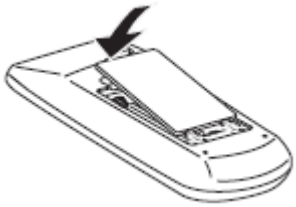
1 Öffnen Sie die Batterieabdeckung.

2 Legen Sie neue Batterien in das Batteriefach.



Zwei AAA-Batterien auf die richtige Polarität (+ und -) prüfen und kontrollieren Sie, ob ein guter Klammerkontakt vorhanden ist.

3 Bringen Sie die Abdeckung wieder an.

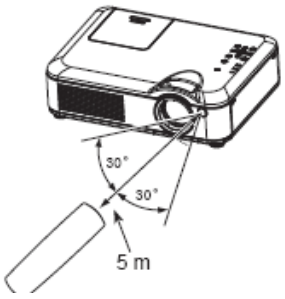


Für einen störungsfreien Betrieb beachten Sie bitte folgende Vorsichtsmaßnahmen:

- Verwenden Sie zwei (2) AAA oder LR03 Alkalibatterien.
- Tauschen Sie immer beide Batterien miteinander aus.
- Verwenden Sie keine neue Batterie zusammen mit einer gebrauchten Batterie.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Setzen Sie die Fernbedienung keiner Feuchtigkeit oder Hitze aus.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Falls die Batterien in der Fernbedienung ausgelaufen sind, reinigen Sie das Batteriefach und setzen Sie dann neue Batterien ein.
- Es besteht Explosionsgefahr wenn eine Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.
- Entsorgen Sie verbrauchte Akkus entsprechend den Anweisungen auf der Batterie oder gemäß den örtlichen Bestimmungen.

Reichweite der Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung auf den Projektor (Infrarot-Empfänger) beim Drücken einer beliebigen Taste. Die maximale Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. **5** Meter und 60 Grad.



Fernbedienung

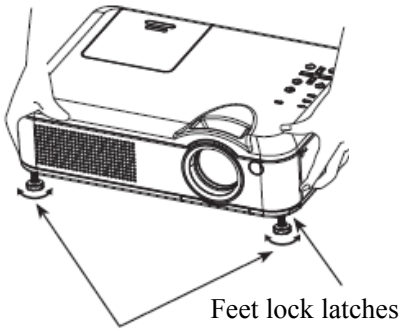
Fernbedienungsreichweite

Der Projektionswinkel kann mit den verstellbaren Füsse auf bis zu 10,0 Grad angepasst werden.

Heben Sie die Vorderseite des Projektors und drücken Sie die Sperre auf den vorderen Fuß um sie freizugeben.

Der Fuß wird dann gesperrt. Drehen Sie den Fuß um Höhe und Neigungswinkel anzupassen.

Trapezverzerrung der projizierten Bilder kann durch automatische Einstellungen, den manuellen Gebrauch der Fernbedienung oder über das Menü korrigiert werden.



Einstellbare Füsse

Installation

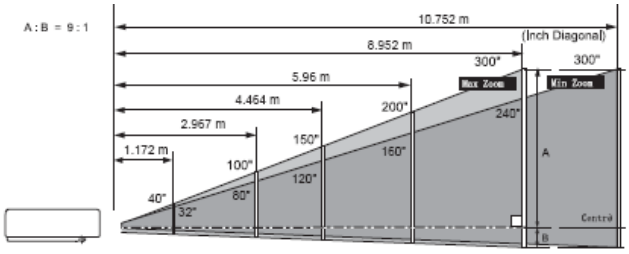
Positionieren des Projektors

Die Positionierung des Projektors sehen Sie in den folgenden Abbildungen. Der Projektor sollte senkrecht zu der Ebene des Bildschirms eingestellt werden.

√ Hinweis:

- Die Helligkeit der Raumbeleuchtung hat einen großen Einfluss auf die Bildqualität. Es wird empfohlen, die Raumbeleuchtung zu begrenzen, um das bestmögliche Bild erhalten.
- Alle Messungen sind Näherungswerte und können von den tatsächlichen Größen abweichen.

BX27C-SL / BX30C-SL Serie

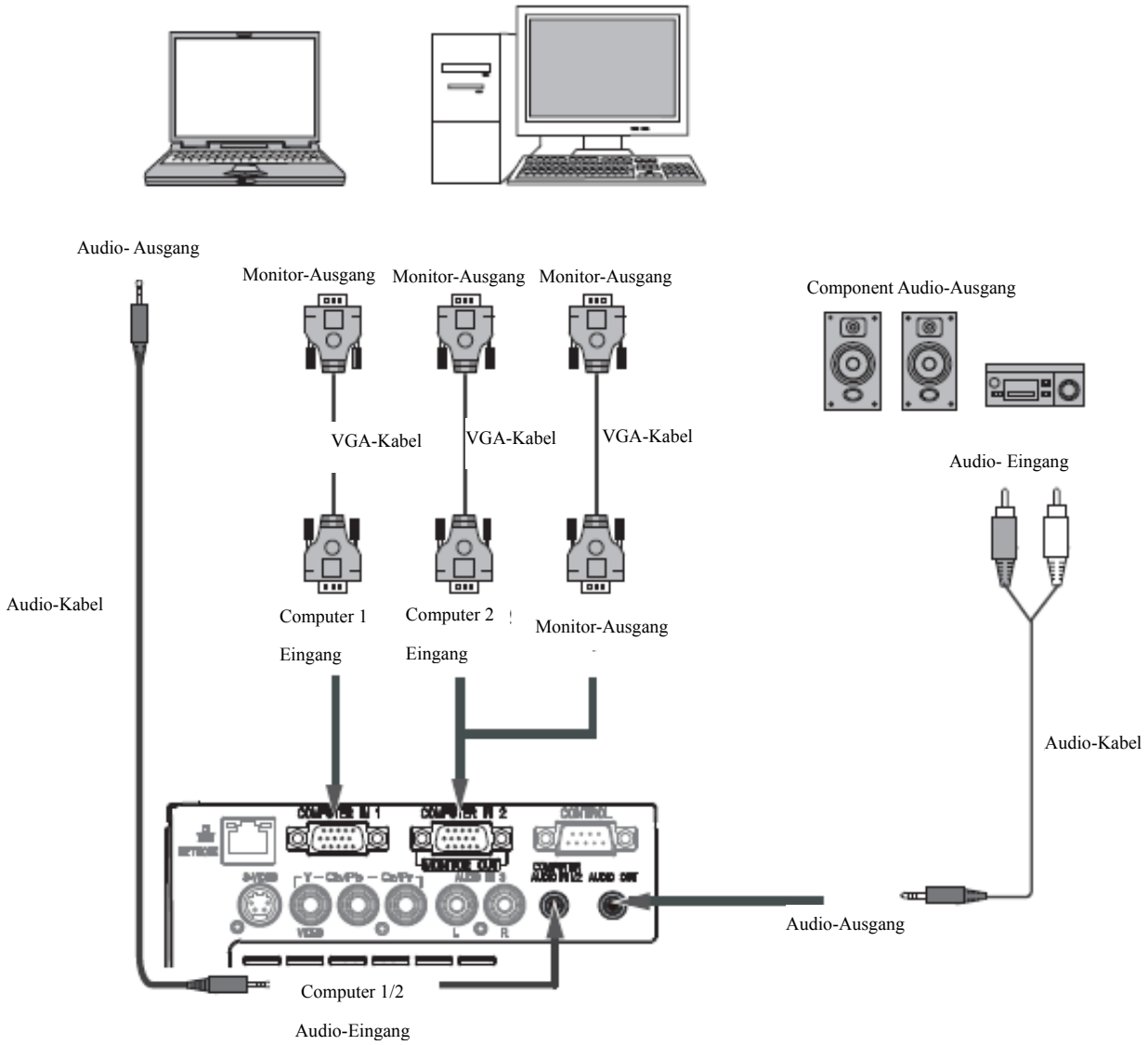


Screen Size (W x H) mm 4 : 3 aspect ratio	40"	100"	150"	200"	300"
	813 x 610	2032 x 1524	3048 x 2286	4064 x 3048	6096 x 4572
Zoom (max)	1.172m	2.967 m	4.464 m	5.96 m	8.952 m
Zoom (min)	1.411 m	3.567 m	5.363 m	7.159 m	10.752 m

Anschluss von einem Computer

√ Kabel die für den Anschluss benötigt werden

- VGA-Kabel (Mini D-sub 15 pin)
- Audiokabel (* Das VGA-Kabel ist mitgeliefert; andere Kabel sind nicht mit dem Projektor geliefert.)



Hinweis:

.• Ton an den Computer 1 / Computer 2 AUDIO IN-Anschluss bei Verwendung des COMPUTER IN 2 / MONITOR OFF und COMPUTER IN 1-Anschluss als Eingangsquelle schliessen.

Ziehen Sie das Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Steckdose, bevor Sie die Kabel anschließen.

• Die eingebauten Lautsprecher des Projektors sind nicht verfügbar wenn AUDIO OFF angeschlossen ist.

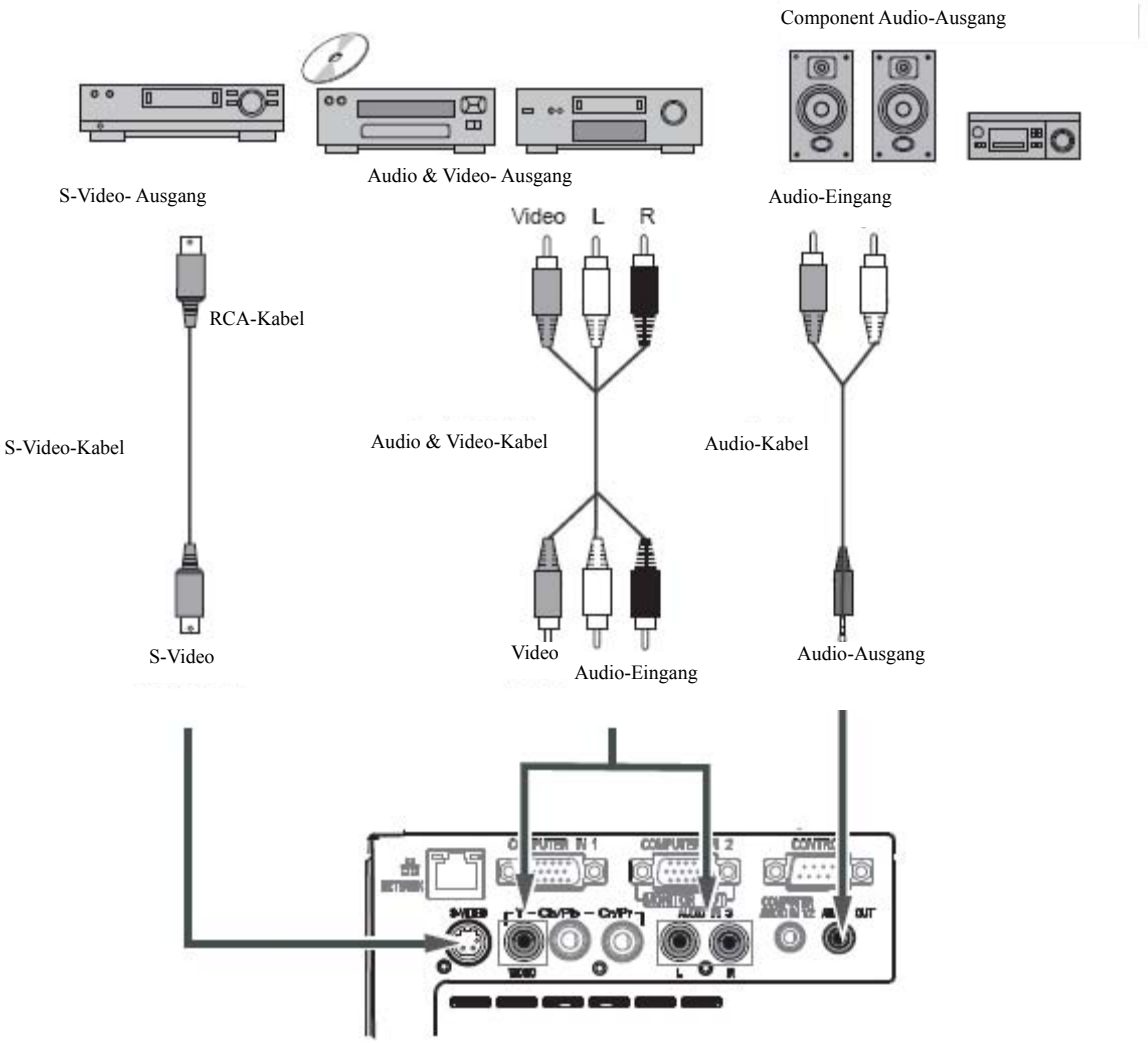
Installation

Anschluss von Videogeräten

Kabel die für den Anschluss benötigt werden

- Video und Audio Kabel (RCA x 3)
- S-Video Kabel
- Audio Kabel

(Kabel sind nicht mit dem Projektor enthalten)



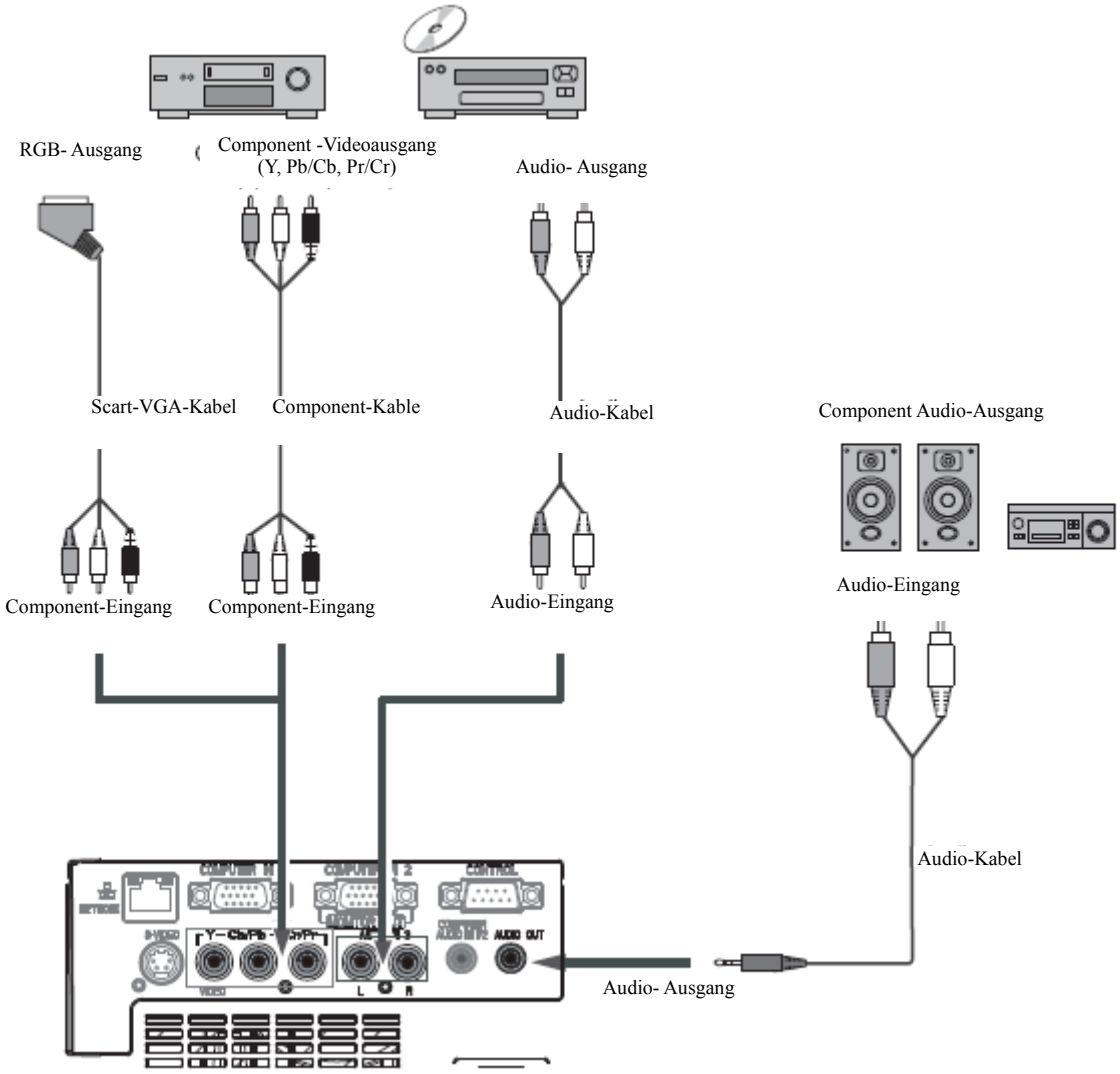
Hinweis:

Die eingebauten Lautsprecher des Projektors sind nicht verfügbar wenn AUDIO OFF angeschlossen ist.

Ziehen Sie die Netzkabel von Projektor und externer Anlage aus der AC-Netzsteckdose, bevor Sie die Kabel anschliessen.

Anschluss von Videogerät- Komponenten

Kabel die für den Anschluss benötigt werden
• Audiokabel
• Komponentenkabel
• Komponentenkabel
(Kabel sind nicht mit dem Projektor enthalten)



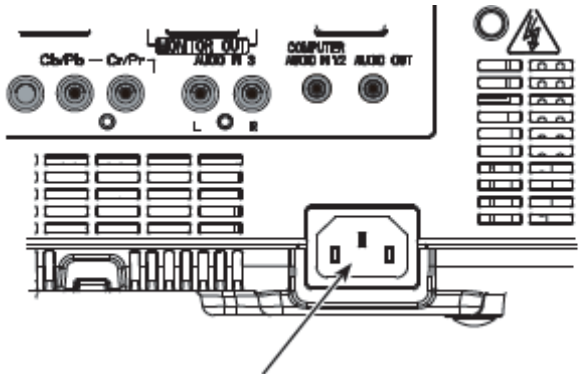
Hinweis:
Die eingebauten Lautsprecher des Projektors sind nicht verfügbar wenn AUDIO OFF angeschlossen ist.

Ziehen Sie das Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Steckdose bevor Sie die Kabel anschließen.

Installation

Anschluss des Netzkabels

Dieser Projektor ist für den Betrieb mit Netzspannungen von 100-240V AC geeignet, und reagiert automatisch auf unterschiedliche Eingangsspannungen. Es wurde entwickelt um mit einem Einphasen-System mit einer geerdeten Neutralleiter zu arbeiten. Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden schliessen Sie das Gerät an keine andere Stromquelle an. Wenn Sie nicht sicher über die Art der Stromversorgung sind, fragen Sie Ihren autorisierten Händler oder Kundendienst. Schließen Sie vor Sie dem einschalten alle Peripheriegeräten an. (Seite 14-16)



Schließen Sie das Netzkabel (mitgeliefert) an den Projektor an.

Vorsicht

Die Steckdose sollte sich in der Nähe befinden und leicht zugänglich sein.

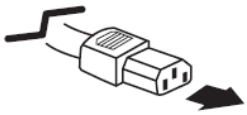
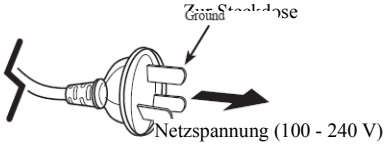
√ Hinweis: Aus Sicherheitsgründen muss das Netzkabel gezogen werden wenn der Projektor nicht in Gebrauch ist. Wenn der Projektor an einer Steckdose mit Netzkabel angeschlossen ist, ist er im Stand-by-Modus und verbraucht wenig Strom.

Hinweis zum Netzkabel

Das Netzkabel muss die Anforderungen des Landes erfüllen, in dem Sie den Projektor verwenden.

Übreprüfen Sie den Netzsteckertyp mit der nachstehenden Tabelle um das richtige Netzkabel zu verwendet.

Wenn das mitgelieferte Netzkabel nicht an einer Steckdose angeschlossen werden kann, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Projektorseite	Steckdosenseite	Hinweis	
 Zur Netzbuchse Ihres Projektors			Europäischer und Koreanischer Markt
			Chinesischer Markt
			UK Markt
			US Markt

√ Hinweis:

- der Gebrauch eines falschen Netzkabel kann Einfluss auf die Produktleistung nehmen oder sogar zu Gefahren wie einem elektrischen Schlag oder Brand führen. Um die Produkt-Performance und Sicherheit zu gewährleisten, verwenden Sie bitte das Kabel des gleichen Modells wie jenes des Originals.
- Zu den gemeinsamen Verbindungskabeln gehören das Netzkabel, verschiedene VGA-Kabel, Audiokabel, Videokabel, und RS232-kabel.

Grundbedienung

Einschalten des Projektors

1 Schließen Sie vor dem einschalten des Projektor alle Sie vor dem einschalten des Projektor alle Peripheriegeräte (Computer, VCR, usw richtig an.

2 Schliessen Sie das Netzkabel des Projektors an einer Steckdose an. Die POWER-Taste blinkt rot auf. Öffnen Sie das Objektiv.

3 Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste des Projektors oder der Fernbedienung. Die POWER Anzteige wechselt auf grün und das Kühlgebläse wird eingeschaltet. Die Vorbereitungsanzeige erscheint und der Countdown beginnt.

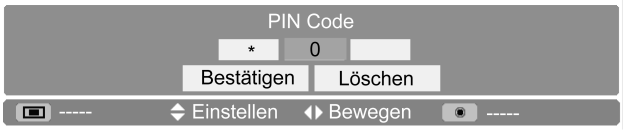
4 Ist der Projektor mit einem PIN-Code gesperrt, erscheint ein PIN-Code Eingabefenster. Geben Sie den PIN wie untenstehend beschrieben ein.

√ Hinweis:

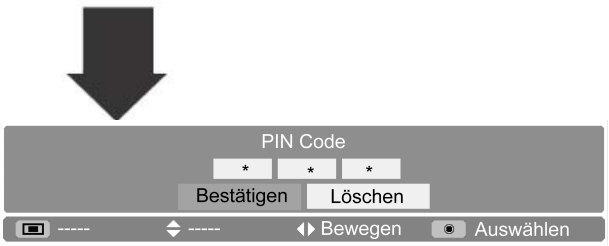
- Wenn die Logoauswahl -Funktion auf "Aus" eingestellt ist, wird das Logo nicht auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wenn das logo Anzeige -Funktion auf "Aus" eingestellt ist, wird das Logo nicht auf dem Bildschirm angezeigt.
- Während des Countdowns sind alle Operationen ungültig, außer herunterfahren.

Eingabe des PIN-Code

Wählen Sie eine Zahl durch Drücken der▲▼ Tasten, und drücken Sie dann die ►Taste, um die Zahl einzustellen und den Cursor zu bewegen. Die Zahl ändert sich auf "*". Wenn Sie eine falsche Zahl gewählt haben, bewegen Sie den Cursor zur gewünschten Nummer und drücken Sie die Taste ◄ zum korrigieren, und wählen Sie dann die richtige Zahl durch drücken der Tasten ▲▼.



Wiederholen Sie diesen Vorgang für die Eingabe einer dreistelligen Zahl.
Nach der Eingabe der dreistelligen Zahl, bewegen Sie den Cursor auf SELECT, dann können Sie beginnen den Projektor zu bedienen.



Wenn Sie einen falschen PIN-Code eingegeben haben, leuchten der "PIN-Code" und die Zahlen (***) rot. Geben Sie den richtige PIN-Code erneut ein.
Erfolgt innerhalb von drei Minuten keine korrekte PIN-Code Eingabe, schaltet der Projektor automatisch ab.

Was ist ein PIN-Code?

PIN (Personal Identification Number) Code ist ein Sicherheitscode der der Person, die den Code kennt, die bedienung des Projektors erlaubt. Festlegen des PIN-Codes kann eine unbefugte Verwendung des Projektors verhindern. Ein PIN Code besteht aus einer dreistelligen Zahl. Lesen Sie die PIN-Code Sperrfunktion im Setup-Menü auf Seite 43 durch um den PIN-Code zum sperren des Projektors zu nutzen.

Vorsicht im Umgang mit dem PIN-Code Wenn Sie Ihren PIN-Code vergessen haben, kann der Projektor nicht mehr gestartet werden. Nehmen Sie eine besondere Sorgfalt bei der Einstellung eines neuen PIN-Code. Notieren Sie die Zahl in einer Spalte auf Seite 57 dieser Anleitung und bewahren Sie diese gut auf. Falls der PIN-Code abhanden gekommen ist oder vergessen wurde, wenden sich an Ihren Händler oder Service-Center.

Ausschalten des Projektors

1 Drücken Sei die ON / STAND-BY-Taste am Projektor oder der Fernbedienung, so dass "Ausschalten ?" auf dem Bildschirm erscheint.

2 Dann die Taste ON / STAND-BY-Taste nach 4 Sekunden nochmals drücken.
Die POWER-Anzeige beginnt rot zu blinken und die Lüfter laufen

3 Wenn der Projektor ausreichend abgekühlt hat um wieder eingeschaltet werden zu können, hört die POWER-Anzeige auf zu blinken.

Ausschalten? verschwindet nach 4 Sekunden.

Um die Lebensdauer der Lampe zu gewährleisten warten Sie nach dem einschalten des Projektors mindestens 5 Minuten bis zum ausschalten.

Betreiben Sie den Projektor nicht kontinuierlich ohne Reset. Ununterbrochener Betrieb kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer der Lampe führen. Schalten Sie den Projektor aus und lassen Sie ihn alle 24 Stunden etwa eine Stunde lang aus.

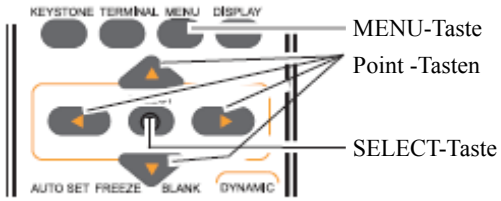
√ Hinweis:

- Wenn die Auto-Start-Funktion auf "On" ist, dann wird dieser Projektor beim Anschließen des Netzkabels an eine Steckdose eingeschaltet.
- Die Drehzahl des Kühlgebläses ändert sich gemäß der Innentemperatur des Projektors.
- Legen Sie nicht den Projektor nicht in einen Koffer bevor er ausreichend abgekühlt ist.
- Wenn die WARNING-Anzeige blinkt oder rot leuchtet, siehe "Warning Indicator" auf Seite 47.
- Während die POWER-Anzeige aufblinkt kühlt die Lampe ab und der Projektor kann nicht eingeschaltet werden. Warten Sie, bis die POWER-Anzeige auf rot wechselt um den Projektor wieder einzuschalten.
- Das Kühlgebläses schaltet sofort ab, sobald das Netzkabel gezogen und der Projektor ausgeschaltet wird.
- Der Projektor kann eingeschaltet werden, nachdem die POWER-Anzeige rot aufleuchtet. Die Wartezeit für das erneute Einschalten wird verkürzt wenn der normale Power-Off Prozess der Lüfterkühlung abgeschlossen ist. Vergleichbar mit der Zeit, wie wenn das Netzkabel sofort nach dem Abschalten gezogen wird.

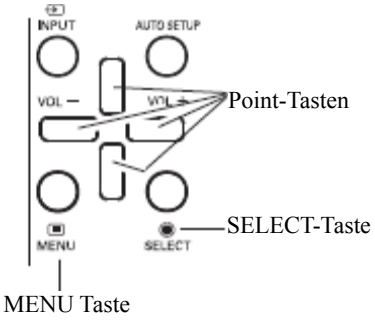
Bedienung des Bildschirmmenüs

Der Projektor kann über das Bildschrimmenüs eingestellt werden, inklusive des Shortcut-Menüs und des kompletten-Menüs. Allgemeine Einstellungen sind über das Shortcut-Menü verfügbar. Das komplette Menü verfügt über mehrere Strukturen. Jedes Menü kann in mehrere Ebenen von Untermenüs aufgeteilt werden, und die Untermenüs sind ebenfalls in mehrere Ebenen der Unter-Untermenüs aufgeteilt. Für die einzelnen Einstellungen wird in den entsprechenden Abschnitten in diesem Handbuch verwiesen.

Fernbedienung



Oberseite Steuerung



* "menu"-Taste für Oberseite und Fernbedienung.

Menü

1 Drücken Sie die MENU-Taste am Projektor um das Menü anzuzeigen

2 Drücken Sie die ▲▼ Tasten um einen Eintrag im Hauptmenü zu wählen und dann die ► oder SELECT-Taste um in das Untermenü zu gelangen.

3 .Drücken Sie die ▲▼ Tasten um Ihren gewünschten Eintrag im Untermenü auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT zur Auswahl oder Einstellung.

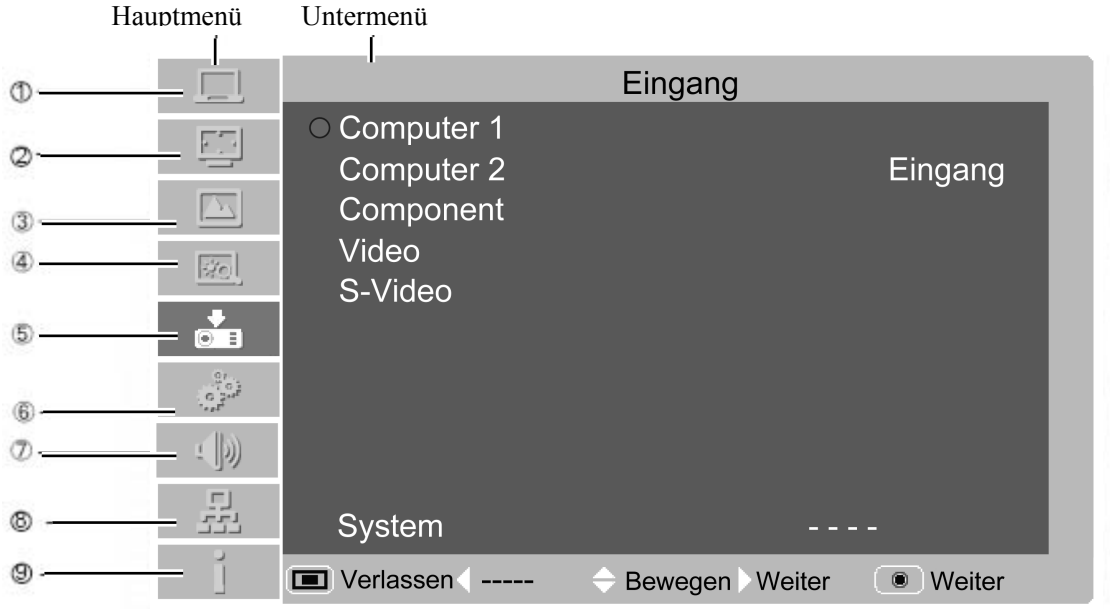
4 Drücken Sie die ▲▼◄► Tastem um Einstellungen vorzunehmen oder zum Umschalten zwischen den Einträgen. Drücken Sie die SELECT-Taste für die entsprechende Auswahl und dann um in das Untermenü zurückzukehren.

5 Drücken Sie die ◄ Taste um zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie erneut die MENU-Taste um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Menü

Grundbedienung

Menüleiste



* "Menü"-Taste für Oberseite und Fernbedienung.

"Select"-Taste für Oberseite und Fernbedienung.

(1) PC-Anpassung

Einstellen und Anpassen von Parametern wie Fine sync, Tracking, Horizontal, Vertikal, und PC-Anpassung mit dem Format des PC Eingangssignals.

(2) Format Bild

Ist ein Computer als Signalquelle ausgewählt, steht die Bildgröße im Einklang mit dem Signalformat; Standard, Breitbild, Voll oder Digitaler Zoom + / -.

Ist ein Video-Gerät als Signalquelle ausgewählt, steht die Bildgrösse in Standard oder Breitbild.

(3) Bildauswahl

Die zur Verfügung stehenden Bildmodi sind: Dynamik, Standard, Kinoeinstellung, Tafel (grün), Tafel (Farbe), oder Bild.

(4) Image adjust

Wenn ein Computer als Signalquelle ausgewählt ist, stehen die folgenden Einstellmöglichkeiten zur Verfügung: Kontrast, Helligkeit, Farbtemperatur, Weißabgleich (R/G/B), Schärfe und Gamma.

Wenn Video-Gerät als Signalquelle ausgewählt ist, stehen dei folgenden Einstellmöglichkeiten zur Verfügung: Kontrast, Helligkeit, Farbsättigung, Farbton, Weißabgleich (R/G/B), Schärfe, Gamma, Rauschunterdrückung und Progressiv.

(5) Eingang

Um eine Eingangsquelle von Computer 1, Computer 2, Komponente, Video oder S-Video zu wählen.

(6) Ton

Um die Lautstärke einzustellen oder zur Stummschaltung

(7) Einstellung

Um die Betriebseinstellungen des Projektors zu konfigurieren

(8) Netzwerk

Um auf die Netzwerkfunktionen zuzugreifen.

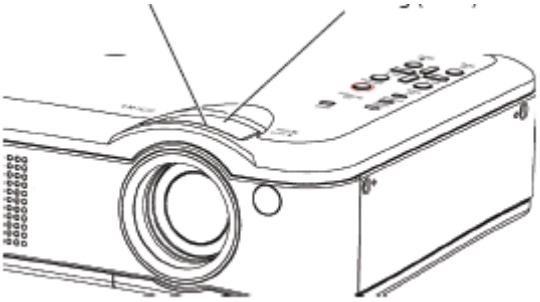
(9) Information

Zum Anzeigen von Informationen.

Zoom und Fokus Einstellung

Bewegen Sie zum Ein- oder Auszoomen den Zoomhebel. Drehen Sie den Fokussierring um das projizierte Bild scharf zu stellen.

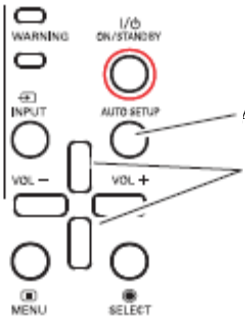
Zoomhebel (Vorderseite) Zoomhebel (Rückseite)



Auto-Setup Funktion

Diese Funktion ist nur durch Drücken der AUTO-SETUP -Taste auf der Oberseite des Projektors verfügbar. Das System führt automatisch verschiedene Einstellungen im Einstellung durch, einschließlich Eingangsquellsuche, Auto PC-Anpassung und Automat. Trapezkorrektur.

Oberseite Steuerung



AUTO SETUP-Taste

▲▼ - Tasten

Hinweis:

• Automat. Trapezkorrektur korrigiert nur die vertikale Trapezverzerrung und keine horizontale

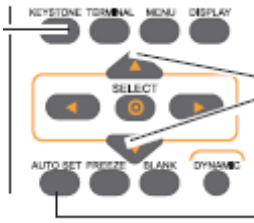
• Automat. Trapezkorrektur funktioniert nicht wenn Deckenpro. Ein.

• Eine perfekte Korrektur der Bildverzerrungen kann mit der Auto-Setup-Funktion nicht gewährleistet werden. Wenn die Verzerrung durch Drücken der AUTO-SETUP oder AUTO SET-Taste nicht korrigiert werden kann, stellen Sie diese manuell durch Drücken der TRAPEZKORREKTUR-Taste auf der Fernbedienung, oder der Auswahl von Trapezkorrektur im Einstellungsmenü, ein.

• Fine sync., Tracking und die horizontale und vertikale Positionen einiger Computern können vollständig mit der Auto PC-anpassung angepasst werden. Wenn das Bild nicht richtig mit dieser Funktion ausgestattet ist, sind manuelle Anpassungen erforderlich.

Fernbedienung

Trapezkorrektur



▲▼Tasten

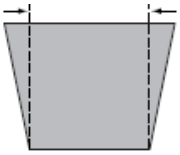
AUTO-SETUP -Taste

Trapezkorrektur Korrektur

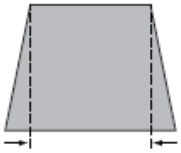
Diese Funktion ist nur durch Drücken der AUTO-SETUP-Taste auf der Oberseite des Projektors verfügbar. Das System führt automatisch verschiedene Einstellungen im Setup-Menü durch, einschließlich Eingangsquellsuche, Auto PC-Anpassung und automatische Trapezkorrektur.

Drücken Sie die TRAPEZKORREKTUR-Taste auf der Fernbedienung. Das Trapezkorrektur-Dialogfeld erscheint. Korrigieren Sie die Trapezverzerrung mit den Pfeiltasten ▲▼. Trapezkorrekturen können gespeichert werden.

Verschmälern des oberen Bildteils mit der▲ Taste.



Verschmälern des unteren Bildteils mit der▼ Taste.



Trapezkorrektur ▲▼

- Die Pfeile verschwinden bei der maximalen Korrektur.
- Wenn Sie die TRAPEZKORREKTUR-Taste an der Fernbedienung noch einmal drücken während das Trapezkorrektur-Dialogfeld angezeigt wird, wird die Trapezkorrektur abgebrochen.
- Der Einstellbereich kann je nach Eingangssignal begrenzt werden.

Grundbedienung

Toneinstellung

Direkte Eingabe

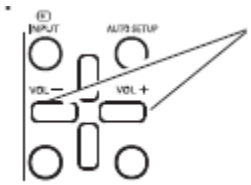
Lautstärke

Drücken Sie die VOLUME +/- Taste am Projektor oder auf der Fernbedienung zum Einstellen der Lautstärke.

Stumm

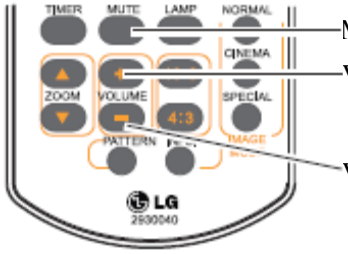
Drücken Sie die MUTE-Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie EIN um den Ton vorübergehend auszuschalten. Um den Ton wieder auf das frühere Niveau zu stellen, drücken Sie die Taste MUTE erneut und wählen Sie AUS, oder drücken Sie die VOLUME +/- Tasten. Die Mute-Funktion gilt auch für die AUDIO OUT-Buchse.

Oberseite Steuerung



VOLUME +/– Tasten

Fernbedienung



MUTE Taste

VOL+ Taste

VOL - Taste

Menü-Bedienung

1 Drücken Sie die MENU-Taste um das Menü anzuzeigen. Wählen Sie mit der ► -Taste den **Ton**. Drücken Sie die SELECT-Taste um ins Untermenü zu gelangen.

2 Verwenden Sie die ▲▼ Tasten um den Cursor zu dem gewünschten Untermenü zu bewegen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Ton-Menü

Lautstärke

Drücken Sie ▲ um die Lautstärke zu erhöhen und ▼ um die Lautstärke zu verringern.

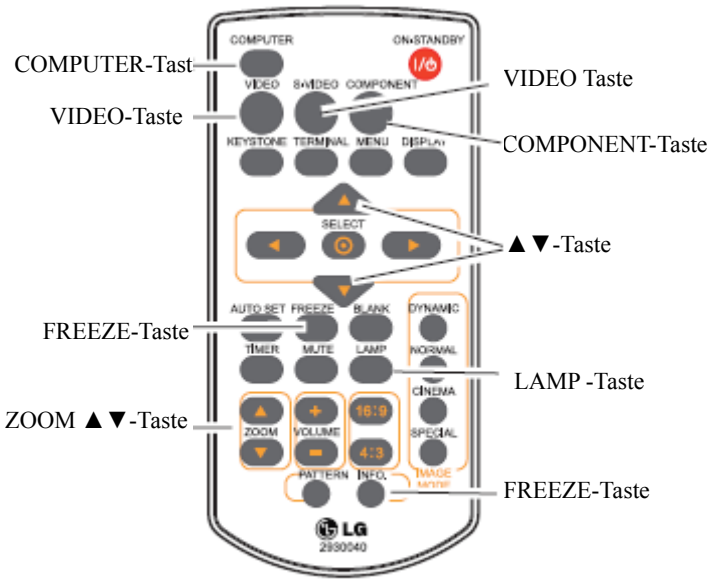
Mute

Drücken Sie die SELECT-Taste um die Stummschaltung Ein/Aus. Nachdem der Ton ausgeschaltet ist, wird Ein angezeigt. Zum Wiederherstellen des Tons drücken Sie die VOLUME +/-Taste erneut.

Bedienen der Fernbedienung

ES wird empfohlen die Fernbedienung für einige häufig verwendete Bedienungen zu gebrauchen. Durch einfaches Drücken einer der Tasten können Sie die gewünschte Operation schnell durchführen ohne das Bildschirmmenü aufrufen zu müssen.

Fernbedienung



COMPUTER 1/2, VIDEO, S-VIDEO und COMPONENT-Tasten

Drücken Sie die Computer 1/2, Video, S-Video und COMPONENT-Tasten um eine Eingangsquelle auszuwählen.

FREEZE-Taste

Drücken Sie die FREEZE-Taste um das Bild auf dem Bildschirm einzufrieren. Um die Freeze-Funktion abzubrechen drücken Sie die FREEZE-Taste nochmals oder drücken Sie eine beliebige andere Taste.

Information -Taste

Zeigt den Lampenzähler an.

Zoom -Taste

Drücken Sie die ZOOM ▲▼ Tasten an der Fernbedienung um in den digitalen Zoom +/– Modus zu gelangen.

Lamp -Taste

Drücken Sie die LAMP-Taste und wählen Sie einen Lampenmodus zum ändern der Helligkeit des Bildschirms.

Standard … Normale Helligkeit
Eco …niedrige Helligkeit, reduziert den Stromverbrauch der Lampe und verlängert die Lebensdauer der Lampe.

√ **Hinweis:**

Siehe die nächste Seite für die Beschreibung anderer Tasten.

Grundbedienung

Kein Bild-Taste

Drücken Sie die KEIN BILD-Taste um das Bild auzublenden. Zur normalen Wiedergabe drücken Sie die KEIN BILD-Taste erneut oder drücken Sie irgend eine andere Taste. Der Bildschirm ändert sich jedes Mal wenn Sie eine Tase drücken wie folgt.
Black out → Standard → Black out → Standard→.....

"Kein Bild" erlischt nach 4 Sekunden wenn Sie keine andere Taste drücken.

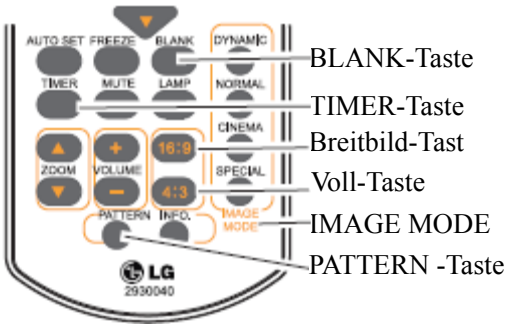
TIMER-Taste

Drücken Sie die TIMER-Taste. Die Timer-Anzeige "00:00" erscheint auf dem Bildschirm und der Timer beginnt zu zählen (00:00-59:59). Um den Timer zu stoppen drücken Sie die Taste TIMER. Drücken Sie die TIMER-Taste nochmals und die P-Timer Anzeige verschwindet.

Timer Anzeige

IMAGE MODE-Taste

Drücken Sie die IMAGE-Taste zur Wahl des gewünschten Bildmodus.



Breitbild -Taste

Breitbild Bildschirmformat wählen.
Bildschirmformat “Standard” wird gewählt wenn Breitbild nicht verfügbar ist.

Voll -Taste

Voll Bildschirmformat wählen.
Bildschirmformat “Standard” wird gewählt wenn Voll nicht verfügbar ist.

Pattern -Taste

Anzeige interner Signale.

√ Hinweis:
Siehe die vorherige Seite für die Beschreibung anderer Tasten.

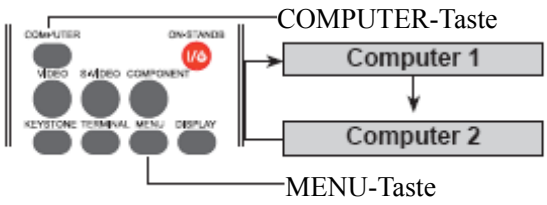
Computereingang

Wahl der Eingabequelle (Computer 1/Computer 2)

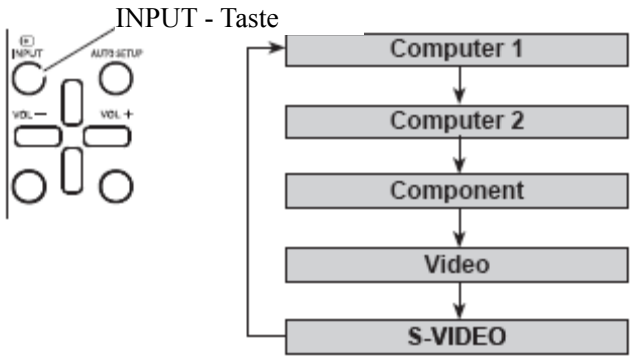
Direkte Bedienung

Wählen Sie **Computer 1** oder **Computer 2** durch drücken des Bedienfelds oder der COMPUTER-Taste auf der Fernbedienung

Fernbedienung



Oberseite Steuerung

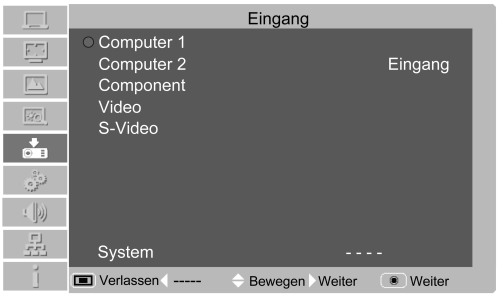


Menü-Bedienung

1 Drücken Sie die MENU-Taste um das Bildschirmmenüs anzuzeigen. Verwenden Sie die Tasten ▲▼ um die Eingang zu wählen und drücken Sie ► oder die SELECT-Taste zur Auswahl.

2 Drücken Sie die Tasten ▲▼ um Computer 1 or Computer 2 auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Eingang - Menü



Computereingang

Wahl des Computersystem

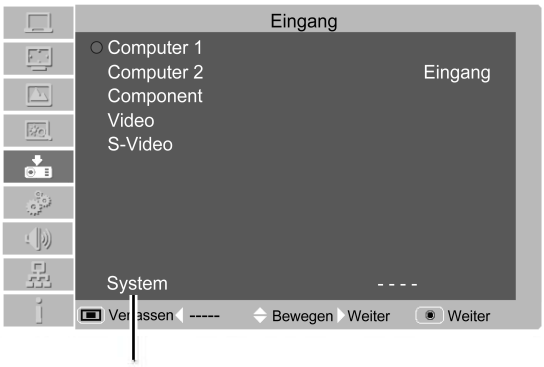
Der Projektor kann sich automatisch mit der Funktion des Multi-Scan-Systems und der Auto PC-Anpassung auf verschiedene Arten von Computern einstellen. Wenn ein Computer als Signalquelle ausgewählt ist, erkennt der Projektor automatisch das Signal-Format und stellt die ordnungsgemäßen Bilder ein ohne dass weitere Einstellungen notwendig sind.

Eine der folgenden Anzeigen kann erscheinen:

Auto

Der Projektor kann das Signal über das Signal-Format hinaus nicht erkennen, "Auto" wird auf dem Systemmenü-Symbol angezeigt und die Auto PC-Anpassung funktioniert um eine ordnungsgemäße Anzeige von Bildern zu gewährleisten. Wenn Bilder nicht richtig projiziert werden stellen Sie manuell ein. "Auto" kann nicht gewählt werden wenn es vom System angezeigt wird.

VGA Systemmenü



Das PC Systemmenü zeigt das gewählte System an.

Es besteht kein Signaleingang vom Computer. Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Computer und Projektor. (Siehe “Fehlersuche” auf Seite 52)

Manuelle Auswahl des Computersystems

Das System kann auch manuell ausgewählt werden.

1 Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten die Eingabe und drücken Sie dann ► oder die SELECT -Taste.

2 Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten "System" und drücken Sie dann ► oder die SELECT -Taste.

3 Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten das gewünschte System und drücken Sie dann die SELECT -Taste.

4 Die Menü -Taste zum verlassen drücken.

Auto PC-Anpassung

Die Auto PC-Anpassung ist für die automatische Einstellung von Fine Sync., horizontal, und vertikal, passend zu Ihrem Computer.

Menü-Bedienung

Auto PC-Anpassung

1 Drücken Sie die MENU-Taste um das Bildschirmmenüs anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼zum auswählen PC-Anpassung und drücken Sie ► oder die SELECT-Taste.

2 Drücken Sie die Tasten ▲▼ um die Auto PC-Anpassung zu wählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

PC-Anpassung - Menü

Speichern der eingestellten Parameter

Die System-Parameter in der Auto PC-Anpassung können im Projektor gespeichert werden.

√ Hinweis:

- Die Positionen von Fine Sync., Tracking, und horizontal & vertikal können von einigen Computern nicht vollständig mit dieser Auto PC-Anpassungsfunktion eingestellt werden. Wenn das Bild nicht richtig mit dieser Funktion ausgestattet ist, sind manuelle Anpassungen erforderlich.
- Die Auto PC-Anpassungsfunktion ist bei Dunkelbildern nicht anwendbar.

Computereingang

Manuelle PC-Anpassung

Einige Computer, die spezielle Signalformate verwenden, können durch das Multi-Scan-System des Projektors nicht erfasst werden. Die Manuelle PC-Anpassung ist für Sie da, um die exakten Einstellungen verschiedener Parameter auf die Signalformate anzupassen. Der Projektor verfügt über fünf unabhängige Speicherbereiche für die manuell eingestellten Parameter, welche Ihnen erlaubt die Einstellungen für einen bestimmten Computer wieder abzurufen.

1 Drücken Sie die MENU-Taste um das Bildschirmmenüs anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ zum auswählen PC-Anpassung und drücken Sie ► oder die SELECT-Taste.

2 Drücken Sie die Tasten ▲▼ um das Element zu wählen welches angepasst werden soll und dann die SELECT-Taste, um das entsprechende Dialogfeld erscheinen zu lassen.
Drücken Sie die ◄► Tasten um den Wert einzustellen.

PC-Anpassung - Menü

Fine Sync.
Zum regulieren von flimmern im angezeigten Bild drücken Sie zum einstellen des Werts ◄ ►.

Tracking
Drücken Sie ◄ ► um die Zahl der gesamten Punkte in einer Horizontalperiode einzustellen die Ihrem Computerbild entsprechen.

Horizontal
Drücken Sie ◄ ► um die horizontale Bildposition einzustellen.

Vertikal
Drücken Sie ◄ ► um die vertikale Bildposition einzustellen.

Reset
Um die eingestellten Daten zurückzustellen wählen Sie Reset und drücken Sie SELECT. Eine Anzeige erscheint zur Bestätigung, wählen Sie Ja. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

Lösch-Modus
Zum Löschen der eingestellten Daten wählen Sie Lösch-Modus und drücken Sie dann ► oder SELECT.
Drücken Sie ► oder SELECT um den Modus zu wählen den Sie löschen möchten und drücken Sie dann SELECT.

Speichern
Um die eingestellten Daten zu speichern wählen Sie Speichern und drücken Sie dann ► oder SELECT.
Bewegen Sie den roten Pfeil zu einem der Modi 1 bis 5 in dem Sie speichern möchten und drücken Sie dann SELECT.

√ Hinweis:

- Wenn das Eingangssignal nicht in der RGB-Eingangssignal Tabelle auf Seite 56 enthalten ist, können einige Menüpunkte der manuellen PC-Anpassung deaktiviert sein.
- Einige Menüpunkte sind deaktiviert wenn das Signal über 140 MHz Pixel-Uhren ist.

Wahl des Bildpegels

Direkteinstellung

Drücken Sie die IMAGE-MODE -Taste auf der Fernbedienung um die gewünschte Bildqualität zu wählen.

Fernbedienung

IMAGE MODE-Taste

Menü-Bedienung

1 Drücken Sie die MENÜ-Taste der Fernbedienung um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Wählen Sie **Bildauswahl** mit den ▲▼ Tasten und drücken Sie dann ► oder die SELECT-Taste.

2 Drücken Sie die Tasten ▲▼ zum auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Dynamik
Zum ansehen von Bildern in einem hellen Raum.
Standard
Für normale Bildqualität die im Projektor voreingestellt ist.
Kinoeinstellung
Dieser Modus beschränkt die Helligkeit und es können mehr Details gesehen werden. Zum Ansehen eines Films in dunkler Umgebung.
Tafel (Grün)
Zum Betrachten von Bildern auf einer Wandtafel (grün) für eine verbesserte Bildqualität. Dies ist vor allem auf einer grünen Wandtafel wirkungsvoller als auf einer schwarzen Wandtafel.
Tafel (Farbe)
Beim Zeitpunkt der einfachen Projektion auf eine farbige Wand können Sie das nahe Farbbild auf einen weißen Bildschirm ansehen, indem Sie eine der Wand ähnliche Farbe von den voreingestellten vier Farben auswählen.
Benutzereinstellung
Bildqualität ist vom Anwender im Bildeinstellungsmenü voreingestellt.

Bildauswahl-Menü

Computereingang

Image adjust

Image Adjust - Menü

1 Drücken Sie die MENU-Taste um das Bildschirmmenüs anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼zum auswählen **Image Aadjust** und drücken Sie ► oder die SELECT-Taste.

2 Drücken Sie die Tasten ▲▼ zum auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste. Das Einstellungsdialogfeld wird angezeigt. Drücken Sie ◄ ► um den Wert einzustellen.

Kontrast
Drücken Sie ◄ um den Kontrast zu verringern und ► um ihn zu erhöhen.

Helligkeit
Drücken Sie ◄ um die Helligkeit zu verringern und ► um sie zu erhöhen.

Farbtemperatur
Drücken Sie die ◄► Tasten um den gewünschten Farbtemperaturgrad zu wählen. (Niedrig, Mittel, Hoch).
Oder ändern Sie die Farbtemperatur durch Einstellen von Rot, Grün, Blau:

Rot
Drücken Sie ◄ zum Vermindern und ► zum Erhöhen des roten Farbpegels.

Grün
Drücken Sie ◄ zum Vermindern und ► zum Erhöhen des grünen Farbpegels.

Blau
Drücken Sie ◄ zum Vermindern und ► zum Erhöhen des blauen Farbpegels.

Schärfe
Drücken Sie ◄ für ein weicheres und ► für ein schärferes Bild.

Gamma
Drücken Sie ◄ ► um eine bessere Balance des Kontrasts einzustellen.

√ Hinweis:

- Nach der Einstellung der Weißabgleich für Rot, Grün oder Blau wird die Farbtemperatur auf "Benutzerdefiniert" umgeschaltet.
- Wenn das Tafel oder Color Board im "Bildauswahlmodus" gewählt sind wird die Farbtemperatur auf "Tafel" oder " Tafel (Farbe) " geändert.

Bildschirmformateinstellung

Dieser Projektor hat die Bildschirmformat-Funktion, die es Ihnen ermöglicht, die Bildgröße anpassen.

Format Bild - Menü

1 Drücken Sie die MENU-Taste um das Bildschirmmenüs anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼zum auswählen **Format Bild** und drücken Sie ► oder die SELECT-Taste.

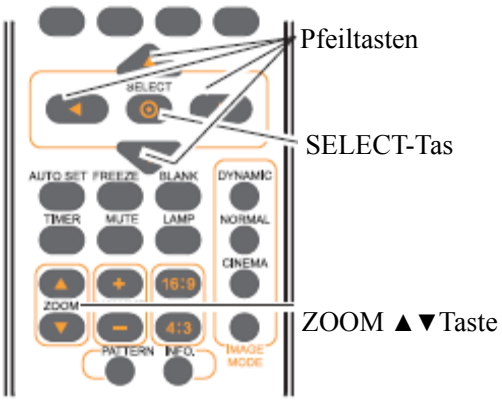
2 Drücken Sie die Tasten ▲▼ zum auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Standard
Das Bild wird auf die Bildschirmgröße angepaßt.
Breitbild
Anzeige einer normalen Videobild-Skala von Breitbild.
Voll
Anzeige einer normalen Videobild-Skala von Voll.

Ein- und Aus-Zoomen von Bildern

Digitaler Zoom +
Wählen Sie Digitaler Zoom +. Das Bildschrimmenü verschwindet und D.Zoom + erscheint. Drücken Sie die SELECT-Taste um die Bildgröße zu vergrößern. Drücken Sie ▲▼◄► um das Bild zu verschieben. Das Schwenken ist nur möglich wenn das Bild größer ist als der Bildschirm.
Sie können den Digitaler Zoom + Modus auch durch Drücken von ▲ oder SELECT auf der Fernbedienung erreichen.

Fernbedienung



Digitaler Zoom -
Wählen Sie Digitaler Zoom -. Das Bildschirmmenü verschwindet und D.Zoom - erscheint. Drücken Sie die SELECT-Taste um die Bildgröße zu komprimieren.
Das Bild kann auf ein Viertel der ursprünglichen Grösse komprimiert werden.
Sie können den Digitaler Zoom – Modus auch durch Drücken von ▼ oder der SELECT-Taste auf der Fernbedienung wählen.
Zum Verlassen des Digitaler Zoom + / - Modus drücken Sie eine beliebige Taste außer ZOOM ▲▼ und SELECT.

Um wieder zur ursprünglichen Bildschirmgröße zurückzukehren wählen Sie Bildschirmgröße im "Bildschirmformateinstellung"-Menü, wählen Sie erneut eine Eingangsquelle im "Eingangsquelle"-Menü, oder stellen Sie die Bildschirmgröße mit ZOOM ▲▼ ein.

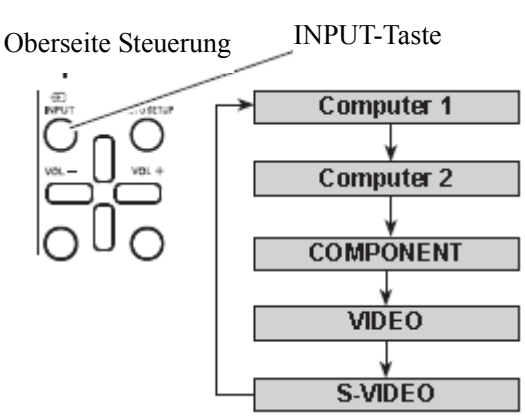
Hinweis:
Der digitale Zoom funktioniert nicht wenn DCLK höher als 140MHz ist (Siehe die Timing Tabelle, Seite 56).
Der digitale Zoom funktioniert nicht wenn der FORMAT BILD auf Voll gestellt ist.

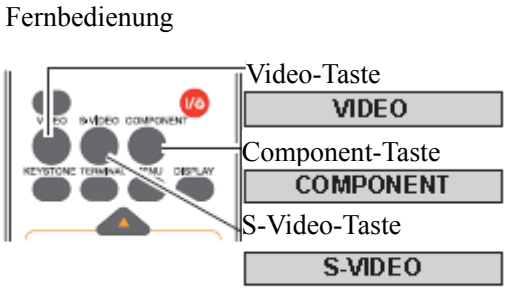
Videoeingang

Wahl der Eingabequelle (Video, S-Video, Komponente)

Direkteinstellung

Zur Wahl von Video, S-Video, oder Component, drücken Sie die INPUT-Taste des Projektors oder die entsprechende VIDEO, S-VIDEO, oder COMPONENT der Fernbedienung.



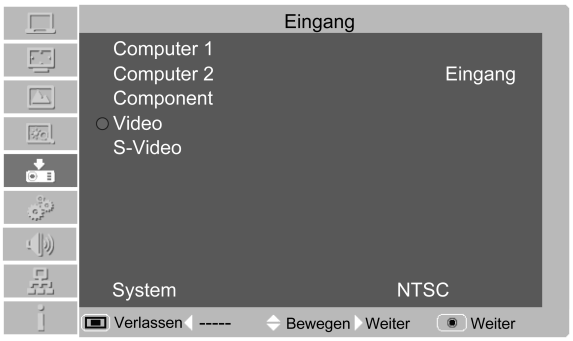


Menü-Bedienung

1 Drücken Sie die MENU-Taste um das Bildschirmmenüs anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼zum auswählen **Eingang** und drücken Sie ► oder die SELECT-Taste.

2 Drücken Sie die Tasten ▲▼ zum auszuwählen von S-Video oder Video und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Eingang - Menü



Component wenn die Eingangsquelle von einem an den COMPONENT-Anschluss angeschlossenem Videogerät kommt, wählen Sie **COMPONENT**.

Video Wenn das Videosignal an der VIDEO-Buchse anliegt, wählen Sie **Video**.

S-Video Wenn das Videosignal an der S-VIDEO-Buchse anliegt, , wählen Sie **S-Video**.

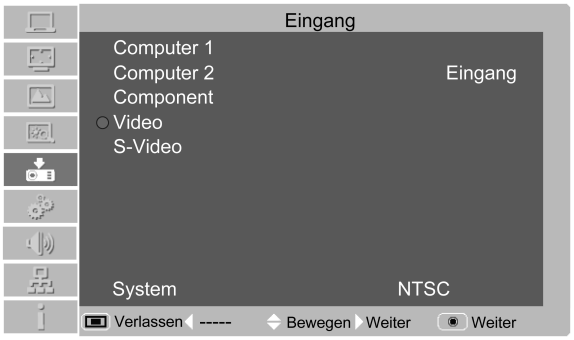
Wahl des Videosystems

1 Drücken Sie die MENU-Taste um das Bildschirmmenüs anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼zum auswählen **Eingang** und drücken Sie ► oder die SELECT-Taste.

2 Drücken Sie die Tasten ▲▼ zum auswählen von **COMPONENT**, **VIDEO** oder **S-VIDEO** und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

3. Drücken Sie die Tasten ▲▼ zum auswählen des **Systems** und drücken Sie ► oder die SELECT-Taste. Drücken Sie die Tasten ▲▼ zum auswählen des gewünschten Signalformats und drücken Sie SELECT.

Video-Systemmenü (Video oder S-Video)



Video oder S-Video

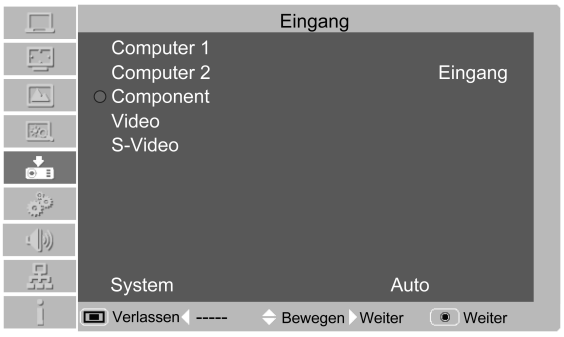
Auto

Der Projektor erkennt automatisch das anliegende Videosystem und stellt sich auf eine optimale Leistung ein. Im Fall von PAL-M oder PAL-N ist muss das Videosystem manuell eingestellt werden.

PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N Falls der Projektor das Bild nicht wiedergeben kann, so muss eine Fernsehnorm unter **PAL, SECAM, NTSC, NTSC 4.43, PAL-M und PAL-N** eingestellt werden.

COMPONENT

Video-Systemmenü (Component)



Auto

Der Projektor erkennt automatisch ein anliegendes Videoquellensignal und nimmt die optimalen Einstellungen vor.

COMPONENT Video-Signalformat

Falls der Projektor ein Videobild nicht richtig wiedergeben kann, so muss das betreffende Videokomponentensignal **480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1035i** oder **1080i** eingestellt werden.

Videoeingang

Wahl des Bildpegels

Direkteinstellung

Drücken Sie die IMAGE MODE-Taste auf der Fernbedienung um Ihren gewünschten Bildpegel auszuwählen.

Fernbedienung

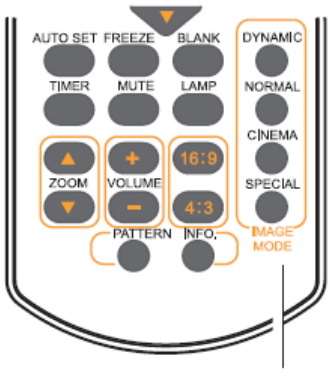


IMAGE MODE-Taste

Menü-Bedienung

1 Drücken Sie die MENU-Taste um das Bildschirmmenüs anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼zum auswählen **Bildauswahl** und drücken Sie ► oder die SELECT-Taste.

2 Drücken Sie die Tasten ▲▼ zum auswählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Dynamik

Zum Ansehen von Bildern in einem hellen Raum.

Standard

Für normale Bildqualität die im Projektor voreingestellt ist.

Bildauswahl -Menü

Kinoeinstellung

Dieser Modus beschränkt die Helligkeit und es können mehr Details gesehen werden. Zum Ansehen eines Films in dunkler Umgebung.

Tafel (Grün)

Zum Betrachten von Bildern auf einer Wandtafel (grün) für eine verbesserte Bildqualität. Dies ist vor allem auf einer grünen Wandtafel wirkungsvoller als auf einer schwarzen Wandtafel.

Tafel (Farbe)

Beim Zeitpunkt der einfachen Projektion auf eine farbige Wand können Sie das nahe Farbbild auf einen weißen Bildschirm ansehen, indem Sie eine der Wand ähnliche Farbe von den voreingestellten vier Farben auswählen.

Bild

Bildqualität ist vom Anwender im Bildeinstellungsmenü voreingestellt

Bildqualitätsmenü

Bildeinstellungsmenü

1 Drücken Sie die MENU-Taste um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼zum auswählen Bildauswahl und drücken Sie ► oder die SELECT-Taste.

2 Drücken Sie die Tasten ▲▼ zum auswählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste um die entsprechende Einstellung vorzunehmen. Drücken Sie ◄ ► zum einstellen des Werts.

Bildauswahl - Menü

Kontrast

Drücken Sie ◄ um den Kontrast zu verringern und ► um ihn zu erhöhen.

Helligkeit

Drücken Sie ◄ um die Helligkeit zu verringern und ► um sie zu erhöhen.

Farbsättigung

Drücken Sie ◄ um den Farbton zu verringern und ► um ihn zu erhöhen.

Farbton (Nur in NTSC)

Drücken Sie ◄► um den Farbton Wert einzustellen, um eine ordnungsgemäße Farbbalance zu bekommen.

Rot

Drücken Sie ◄ zum vermindern und ► zum erhöhen des roten Farbpegels.

Grün

Drücken Sie ◄ zum vermindern und ► zum erhöhen des grünen Farbpegels.

Blau

Drücken Sie ◄ zum vermindern und ► zum erhöhen des blauen Farbpegels.

Schärfe

Drücken Sie ◄ für ein weicheres und ► für ein schärferes Bild.

Gamma

Drücken Sie ◄ ► um eine bessere Balance des Kontrasts einzustellen.

Rauschunterdrückung

Um Schnee-Störungen auf dem Bildschirm zu verringern. Wählen Sie die Funktion um flüssigere Bilder zu bekommen.

Progressive

Ein Interlaced-Video-Signal kann als progressives Bild angezeigt werden.
Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
Aus .... Ausgeschaltet
L1 .... Für ein aktives Bild
L2 .... Für ein Standbild
Filmmodus ... Für einen Film;
Mit dieser Funktion werden die Bilder in originalgetreuer Filmqualität widergegeben und Verzerrungen reduziert.

Videoeingang

Bildschirmformateinstellung

Der Projektor besitzt eine Funktion zum ändern des Bildschirmformats des projizierten Bildes.

1 Drücken Sie die MENU-Taste um das Bildschirmmenüs anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼zum auswählen **Format Bild** und drücken Sie ► oder die SELECT-Taste.

2 Drücken Sie die Tasten ▲▼ zum auswählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Format Bild - Menü

Standard

Das Bild wird auf die Bildschirmgröße des Eingangssignals angepaßt.

Breitbild

Zum anzeigen eines Bildes mit dem Bildformat Breitbild.

Einstellung

Einstellung

Der Projektor verfügt über ein Setup-Menü mit dem Sie viele andere Funktionen wie folgt beschrieben einstellen können.

1 Drücken Sie die MENU-Taste um das Bildschirmmenüs anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼zum auswählen **Einstellung** und drücken Sie ► oder die SELECT-Taste um ins Untermenü zu gelangen.
2 Drücken Sie die Tasten ▲▼ zum auswählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste um ins Untermenü zu gelangen.
3 Drücken Sie die Tasten ▲▼ zur entsprechenden Auswahl und drücken Sie dann die SELECT-Taste

Einstellung - Menü

Sprache

Die Anzeigen des Bildschirmmenüs können in 20 Sprachen angezeigt werden.

Menü Position

1. Diese Funktion ändert die Position des Bildschirm-menüs. Wählen Sie **Menü Position** und drücken Sie die SELECT-Taste
2.Wählen Sie die gewünschte Position ,mit den ▲▼ Tasten: Oben links, Rechts oben, Center, Unten links, Unten rechts.

Einstellung

Auto-Setup
Ermöglicht Ihnen die automatische Ausführung zur Suche der Eingangsquelle, Auto PC-anpassung und Rechts oben Trapezkorrektur-Korrektur. Drücken Sie die Taste AUTOSET auf der Oberseite des Projektors oder auf der Fernbedienung. Die Funktionen können auf Grundlage der nachstehenden Schritte gewählt werden.

Eingangssuche
Hiermit können Sie automatisch eine Eingangsquele suchen. Die Suche hört auf wenn ein Signal gefunden wurde. Drücken Sie ▲▼ zur Auswahl von:
Aus ..... Keine Suche nach Eingangsquelle.
Ein..... Suche nach Eingangsquelle. Arbeitet unter folgenden Bedingungen.
-Beim Einschalten des Projektors mit der ON/STAND-BY
-Taste an der Oberseite oder der Fernbedienung.
-Beim drücken der AUTO SET -Taste der Fernbedienung.
-Beim drücken der AUTO SET -Taste der Oberseite.
-Wenn das aktuelle Eingangssignal unterbrochen wird.
* Wenn die Kein Bild oder Freeze Funktion aktiv ist, deaktivieren Sie diese zum aktivieren der Suche der Eingangsquelle. Nicht verfügbar, wenn das Bildschrimmenüp angezeigt wird.

Auto PC-Anpassung
Ein ..... Drücken Sie die Taste AUTO SET auf der Oberseite des Projektors oder der Fernbedienung und die Auto PC-Einstellung wird automatisch aktiviert.
Aus ..... Deaktivieren.

Automat. Trapezkorrektur
Aus ..... Ausgeschalten.
Auto ..... Die Trapezverzerrung wird je nach Neigung des Projektors die ganze Zeit korrigiert.
Manuell ..... Die Funktion durch Drücken von AUTO SET auf der Oberseite des Projektors oder auf der Fernbedienung aktivieren.

Trapezkorrektur Korrektur
Ermöglicht Ihnen das Speichern oder Zurücksetzen der Trapezkorrektur-Korrektur nach dem Abschalten der Stromversorgung. Drücken Sie die ►-Taste oder SELECT um ins Untermenü zu gelangen.
Mit den ▲▼ Tasten die Optionen wählen.
Speichern ..... Speichert die Trapezkorrektur-Korrektur auch wenn das Netzkabel herausgezogen wurde.
Reset ..... Zurücksetzen der Trapezkorrektur-Korrektur wenn das Netzkabel angeschlossen ist.
Drücken Sie zur Trapezkorrektur die SELECT-Taste. Nun erscheint ein Trapezkorrektur-Korrektur-Menü auf dem Bildschirm. Drücken Sie ▲▼ um die Trapezverzerrung zu korrigieren.

Hintergrund blau
Hier können Sie die Bildschirm-Hintergrund des Projektors wählen wenn kein Signal erkannt wird.
Drücken Sie zum Ein-/ Ausschalten ▲▼.
Ein ..... Aktiviert Hintergrund blau
Aus ..... Deaktiviert Hintergrund blau

√ **Hinweis:**

- Wenn Sie während der Suche nach einer Signalquelle die INPUT-Taste am Projektor, oder die PC 1/2, VIDEO-, S-Video- oder Component-Taste auf der Fernbedienung drücken, wird die Suche zu beendet und das System kehrt zu der Eingangsquelle zurück, die zuletzt verwendet wurde.
- **Eingangssuche, Auto PC-Anpassung. u**nd **Automat. Trapezkorrektur** können nicht gleichzeitig Ausgeschaltet werden.
- **Automat. Trapezkorrektur** korrigiert nur die vertikale Trapezverzerrung und keine horizontale.
- Bitte korrigieren Sie die Verzerrungen manuell wenn die automatische Korrektur das Bild nicht perfekt wiedergeben kann.
- **Automat. Trapezkorrektur** funktioniert nicht wenn **Deckenpro. Ein.**
- Eine perfekte Korrektur der Bildverzerrungen kann mit der Auto-Setup-Funktion nicht gewährleistet werden. Wenn die Verzerrung durch Drücken der AUTO-SETUP oder AUTO SET-Taste nicht korrigiert werden kann, stellen Sie diese manuell durch Drücken der TRAPEZKORREKTUR-Taste auf der Fernbedienung, oder der Auswahl von Trapezkorrektur im Einstellungsmenü, ein.
- **Fine sync., Tracking** und die **Horizontale** und **Vertikale** Positionen einiger Computern können vollständig mit der Auto PC-anpassung angepasst werden. Wenn das Bild nicht richtig mit dieser Funktion ausgestattet ist, sind manuelle Anpassungen erforderlich.
- ⊗ Kreuzen Sie hier an, sollte die Auto-Setup-Taste nicht funktionieren.

Anzeige

Diese Funktion dient der Anzeige des Logo.
Ein..... Logo zeigen.
Aus.....Zeigt das Eingabebild anstatt des Logos.

Logo (Logo und Logo PIN Code Sperre Einstellung)
Diese Funktion erlaubt Ihnen das Anpassen des Bildschirmlogos mit Logoauswahl, Aufzeichnen, Logo PIN Code Sperre, und Logo PIN Code Wechsel.

Hinweis:
Ist die Logo PIN-Code lock Funktion On, können Logo Select und Capture Funktionen nicht gewählt werden.

Logoauswahl
Diese Funktion dient zur Auswahl des Startbildschrims aus folgenden Optionen.
Benutzer ..... Zeigt Ihr Bild.
Voreinstellung .... Zeigt das Werkslogo.
Aus ..... Zeigt nur die Countdown-Anzeige.

Aufzeichnen
Aufzeichnen ermöglicht Ihnen, das projizierte Bild aufzuzeichnen und es beim Starten oder bei der Unterbrechung einer Präsentation zu verwenden.

Wählen Sie **Aufzeichnen** ein und drücken Sie SELECT. Eine Bestätigung wird angezeigt. Wählen Sie Ja, um es aufzuzeichnen.

Nach der Aufzeichnung eines projizierten Bildes gehen Sie auf "Wählen Sie ein Logo" und stellen Sie "Benutzer" ein. Das aufgenommene Bild angezeigt wenn der Projektor das nächste Mal eingeschaltet wird.

Logo PIN Code Sperre
Ermöglicht Ihnen zu verhindern , dass Unbefugte Änderungen der Bildschirm-Logos vornehmen.

Aus ..... Das Bildschirm-Logo können frei aus dem "Startup-Logo"-Menü geändert werden.
Ein ..... Das Bildschirm-Logo lässt sich nicht ohne den Logo PIN-Code ändern.

Wenn Sie das **Logo PIN Code Sperre** ändern möchten drücken Sie SELECT, das Logo PIN-Code Eingabefenster erscheint. Folgen Sie den untenstehenden Schritten um den Logo PIN-Code einzugeben.

Logo PIN Code Sperre

Wählen Sie eine Zahl mit ▲▼ und drücken Sie ► um die Zahl einzustellen und um den Cursor zu bewegen. Die Zahl ändert sich auf "*". Wenn Sie eine falsche Zahl eingegeben haben bewegen Sie den Cursor zum korrigieren an die gewünschte Zahl durch Drücken von ◄, und wählen Sie dann die richtige Zahl mit ▲▼ aus.

Wiederholen Sie diesen Schritt um eine dreistellige Zahl einzugeben.

Nach der Eingabe der dreistelligen Zahl bewegen Sie den Cursor auf "Set". Drücken Sie SELECT und Sie können beginnen den Projektor zu bedienen.

Wenn Sie einen falschen Logo PIN-Code eingegeben haben leuchtet der **Logo PIN-Code** und die Zahlen (***) rot auf. Geben Sie den richtigen Logo PIN-Code erneut ein.

PIN-Code ändern

Drücken Sie ▲▼ um zwischen “Ein” und “Aus” zu wählen und drücken Sie SELECT zur Bestätigung.

Logo PIN Code Wechsel ändern

Logo PIN-Code kann beliebig zu einer dreistelligen Zahl Ihres Wunsches geändert werden. Drücken Sie SELECT, und wählen Sie **Logo PIN Code Wechsel**. Ein Dialogfeld "**Logo PIN-Code**" erscheint. Dann drücken Sie ▲▼ um einen korrekten Code einzugeben. Ein Dialogfeld "Neuer Logo PIN Code" erscheint. Geben Sie einen neuen Code ein, es wird eine Bestätigung angezeigt. Wählen Sie "**Ja**" für einen neuen Code.

Erinnern Sie sich an Ihren neuen Pin-Code und bewahren Sie Ihn gut auf. Wenn Sie die Zahlen verlieren können Sie die Logo PIN-Code-Einstellung nicht mehr ändern.

Achtung:
Wenn Sie den Logo PIN-Code geändert haben, notieren Sie sich den neuen Code in der "Neuer PIN Code"-Spalte des "Startup-Logo" auf Seite 67 und bewahren es gut auf. Wenn Sie die Zahlen verlieren oder vergessen haben können Sie die Logo PIN-Code nicht mehr ändern.

Deckenpro.
Für die Projektion von einem an der Decke aufgehängtem Projektor.
Aus .....Diese Funktion deaktivieren.
Auto .....Das Bild wird automatisch gemäß der Vorrichtung gedreht.
Ein.....Das Bild wird gedreht.

Rückpro.
Erlaubt Ihnen die Rückprojektion eines Bildes.
Aus .....Diese Funktion deaktivieren.
Ein.....Das Bild wird horizontal gedreht.

Anschluss
Die COMPUTER IN 2/MONITOR OUT-Anschlüsse auf der Rückseite des Projektors können für einen Computer-Eingang oder Monitor-Ausgang verwendet werden.(Siehe Seite 8) Drücken Sie ▲▼ um PC 2 oder Monitor-Ausgang zu wählen.

Computer 2 ... Eingang vom PC 2.
Monitorausgang ... Ausgabe auf einen Monitor.

Automatische Lampenabschaltung
Ermöglicht die Reduzierung des Stromverbrauchs und Pflege der Lebensdauer der Lampe. Die Automatische Lampenabschaltung - Funktion schaltet die Projektionslampe aus wenn der Projektor innerhalb eines bestimmten Zeitraums ausgeschaltet ist.

Die Optionen sind:
Bereit ..... Wenn die Lampe vollständig abgekühlt ist blinkt die POWER-Anzeige grün auf. In diesem Zustand wird die Projektionslampe ausgeschalten, wenn das Eingangssignal erneut angeschlossen wird oder irgendeine Taste am Projektor oder der Fernbedienung gedrückt wird.
Herunterfahren ..... Wenn die Lampe vollständig abgekühlt ist wird das Gerät ausgeschalten.
Aus ..... Power Control-Funktion ist ausgeschaltet.
Timer ..... Ist das Eingangssignal unterbrochen und es wird mehr als 30 Sekunden keine Taste gedrückt erscheint "Kein Signal" auf dem Timer.
Dann beginnt das System zu zählen bis die Lampe ausgeschaltet ist. Drücken Sie ▲▼ um den Timer (1 ~ 30 min.) einzustellen.

Automatische Lampenabschaltung

Verbleibende Zeit bis die Lampe

√ **Hinweis:**
Fabrikeinstellungswert beträgt: Bereit: 5 Min.

Lampensofortstart

Erlaubt, dass sich der Projektor automatisch ausschaltet indem Sie einfach das Netzkabel an eine Steckdose anschliessen wenn diese Funktion gewählt ist.

Einstellung

Stand-by-Modus

Der Protektor hat zwei Standby-Modi:
Eco..... Energiesparmodus. In diesem Modus sind Netzwerk, Serial Control, und Bildschirm-Ausgangsfunktionen deaktiviert.
Standard ..... In diesem Modus sind Netzwerk, Serial Control, und Bildschirm-Ausgangsfunktionen aktiviert.

Untertitel

Ermöglicht die Anziege von Untertiteln für Audio-Inhalte oder anderer Informationen. Wenn die Eingangsquelle Untertitel enthält können Sie diese Funktion aktivieren und den Kanal ändern. Drücken Sie ▲▼ um die Optionen AUS, CC1, CC2, CC3 oder CC4 zu wählen.

√ Hinweis:

- Untertitel kann nur unter den folgenden Umständen verwendet werden:
- Die Quelle ist ein Composite-Video-Signal oder S-Video im NTSC-System.(Seite 33)
- Das System sollte auf NTSC oder Auto im Video-System eingestellt sein.
- Das Symbol Untertitel erscheint gedimmt wenn verfügbar.
- Untertitel kann nicht gewählt werden wenn das Bildschirm-Menü und der Timer angezeigt werden.

Lampenkontrolle

Hier können Sie die Helligkeit des Bildschirms ändern

Standard ..... Normale Helligkeit
Eco ..... Geringere Helligkeit, Verringert den Stromverbrauchs und verlängert die Lebensdauer der Lampe

Testmuster

Diese Funktion erlaubt Ihnen das Testen und Einstellen von internen Signalen. Es gibt 12 Arten von Testmustern: Graustufen, Raster-grau, Farbbalken, rot, grün, blau, schwarz, weiß, Gitterschnitt.

Sicherheit ("Tastatursperre" und "PIN Code Sperre")

Damit können Sie die "Tastatursperre" und "PIN Code Sperre"-Funktion verwenden, um die Sicherheit des Projektors einzustellen..

Tastensperre (Ausser ON-STANDBY-Taste)

Hiermit können Sie Tasten auf der Oberseite und Fernbedienung verriegeln um den Betrieb durch Unbefugte zu verhindern. Wählen Sie **Tastensperre** und drücken Sie SELECT, und drücken Sie dann ▲▼ um Ihre gewünschte Option auszuwählen.
Aus ..... Entriegelt
Projektor ..... Sperren der Bedienung des Projektors. Entsperren mit der Fernbedienung.
Fernbedienung ..... Sperren der Fernbedienung. Entsperren am Projektor.
Wenn die Tasten versehentlich gesperrt wurden und Sie haben die Fernbedienung nicht in Ihrer Nähe oder es ist etwas falsch mit der Fernbedienung, wenden Sie sich an den Händler oder an den Kundendienst.

Markieren, wenn die RC-Taste bei geschlossenem RC gedrückt wird.

Markieren, wenn die Oberseite bei geschlossener Oberseite gedrückt wird.

PIN Code Sperre

Hier können Sie den Projektor durch den Gebrauch durch Unbefugte schützen. Die folgenden Optionen sind verfügbar:

Aus ..... Entriegelt

Ein ..... Erfordert die Eingabe eines PIN-Codes bei jedem Einschalten des Projektors.

Wann immer Sie die PIN Code Sperre-Einstellung oder den PIN-Code (eine dreistellige Zahl) ändern wollen, müssen Sie den PIN-Code einzugeben. "111" ist der erste PIN-Code der von Werk eingestellt wurde.

Zum ändern des PIN-Code drücken Sie SELECT um das PIN-Code Dialogfeld erscheinen zu lassen

PIN-Code wählen

Wählen Sie eine Zahl mit ▲▼ und drücken Sie ► um die Zahl einzustellen und um den Cursor zu bewegen. Die Zahl ändert sich auf "*".
Wenn Sie eine falsche Zahl eingegeben haben bewegen Sie den Cursor zum korrigieren an die gewünschte Zahl durch Drücken von ◄, und wählen Sie dann die richtige Zahl mit ▲▼ aus.

Wiederholen Sie diesen Schritt um eine dreistellige Zahl einzugeben.
Nach der Eingabe der dreistelligen Zahl bewegen Sie den Cursor auf "Set". Drücken Sie SELECT und Sie können beginnen den Projektor zu bedienen. Wenn Sie einen falschen PIN-Code eingegeben haben leuchtet der Startlogo PIN-Code und die Zahlen (***) rot auf. Geben Sie den richtigen Logo PIN-Code erneut ein.

Logo PIN Code Wechsel ändern

Drücken Sie ▲▼ um zwischen “On” und "Aus" zu wählen und drücken Sie SELECT zur Bestätigung.

PIN Code Wechsel

Logo PIN Code kann beliebig zu einer dreistelligen Zahl Ihres Wunsches geändert werden. Drücken Sie SELECT, und wählen Sie "Ändern des Logo PIN-Code". Das entsprechende Feld zur Bestätigung erscheint. Dann drücken Sie ▲▼ um einen korrekten Code einzugeben. Ein Dialogfeld "Neuer PIN-Code" erscheint.

Achtung:
Wenn Sie den PIN-Code geändert haben, notieren Sie sich den neuen Code in der "Neuer-Code"-Spalte des "PIN-Code" auf Seite 67 und bewahren es gut auf. Wenn Sie die Zahlen verlieren oder vergessen haben können Sie die PIN-Code nicht mehr ändern.

Einstellung

Lüfter

Diese Funktion bietet die folgenden Optionen des Kühlgebläses nach dem Ausschalten des Projektors.
EIN ... Schneller und lauter als bei normalem Betrieb, benötigt aber weniger Zeit als im AUS-Modus.
AUS... Normaler Betrieb mit etwa 60-sekündiger Kühlzeit.

Lüfterkontrolle

Hier können Sie die Lüfter über das Setup-Menü steuern.
Sie können die Laufgeschwindigkeit des Lüfters je nach Höhenlage des Ortes wo der Projektor installiert werden soll einstellen.
Aus: Normale Geschwindigkeit. So eingestellen wenn Sie den Projektor an einer niedrigeren Höhe betreiben.
EIN: Schneller als "Aus". So eingestellen wenn der Projektor in einer größeren Höhe betrieben wird (>2000m), weil die Lüfter weniger effektiv sind.

Zähluhr Filter

Hier können Sie eine Frequenz für die Reinigung der Filters einstellen

Wenn ein bestimmter Zeitraum zwischen den Reinigungen des Projektors erreicht ist erscheint ein Filter-Warnsymbol auf dem Bildschirm. Eine Reinigung ist notwendig. Nach der Reinigung müssen RESET und der Timer gewählt werden. Das Filter-Warnsymbol lässt sich nicht ausschalten bis der Zähluhr Filter zurückgesetzt wurde.

Filterwarnungsymbol

Zähluhr Filter: Zeit des Filtergebrauchs nach der letzten Reinigung.
Timer: Zeitraum zwischen der Reinigung,100 Stunden,200 Stunden,300 Stunden.
Zähluhr Filter zurücksetzen: Den Zähluhr Filter zurücksetzen.

Fabrikeinstellungen

Mit dieser Funktion werden alle Einstellungen außer Benutzer-Logo, PIN Code Sperre, Logo PIN Code Sperre, Lampenzähler, und Zähluhr Filter auf die Fabrikeinstellungen zurückgesetzt.

Information

Eingangsquelle Informationsanzeige

Das Informationsmenü dient zur Überprüfung des Status der projizierten Bildsignale und des Betriebs des Projektors.

Direkte Bedienung

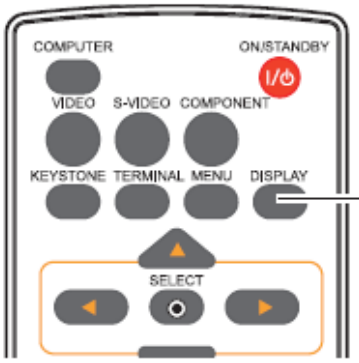
Drücken Sie die DISPLAY -Taste der Fernbedienung um Informationen anzuzeigen.

Menü-Bedienung

Drücken Sie Eingang auf der Oberseite und dann die SELECT -Taste zum anzeigen des Bildschirm-Menüs. Drücken Sie die ▲▼ Tasten um die Information zu wählen. Das Information-Menü wird angezeigt.

Sie können dann die Informationen wie folgt sehen:

Fernbedienung



Display-Taste

Eingang

Zeigt die ausgewählte Eingangsquelle und das aktuelle Signal-Format

H-Sync.-Freq.

Zeigt die horizontal-Frequenz des Eingangssignals in KHz und KHz wenn kein Signal vorhanden ist.

V-Sync.-Freq.

Zeigt die vertikal-Frequenz des Eingangssignals in Hz und Hz wenn kein Signal vorhanden ist. Wenn eine progressive Darstellung aktiviert ist wird die Frequenz (in Hz) multipliziert. Der Bildschirm zeigt den gewählten Modus an.

Format Bild

Zeigt der Bildschirm

Sprache

Zeigt an welche OSD Sprache verwendet wird.

Lampenstatus

Zeigt den ausgewählten Lampen-Modus an.

Lampenzähler

Zeigt die gesamte Betriebszeit der Lampe an.

Automatische Lampenabschaltung

Aus, Bereit, oder Shut down wird angezeigt.

Tastensperre(Außer ON-STANDBY-Taste)

Zeigt entweder "Aus" , "Fernbedienung" oder "Projektor" .

Wartung und Reinigung

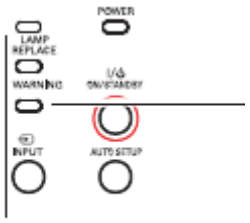
WARNING-Anzeige

Die WARNING-Anzeige zeigt den Funktionszustand des Projektorschutzes. Überprüfen Sie den Zustand der WARNING-Anzeige und POWER-Anzeige und nehmen Sie die richtige Wartung vor.

Der Projektor ist ausgeschaltet und die WARNING-Anzeige blinkt rot.

Wenn die Innentemperatur des Projektors die normale Temperatur überschreitet, wird der Projektor automatisch abgeschaltet um innere Teile zu schützen. Die POWER-Anzeige blinkt und der Projektor kühlt ab. Wenn der Projektor ausreichend (auf seine normale Betriebstemperatur) abgekühlt ist kann er durch drücken der ON-STAND-BY-Taste wieder eingeschaltet werden.

Oberseite Steuerung



WARNING- Anzeige

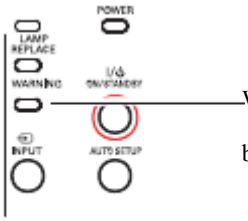
blinkt rot

√ Hinweis:
Die WARNING-Anzeige blinkt noch weiter, auch nachdem die Temperatur im Inneren des Projektors wieder normal ist. Wenn der Projektor wieder eingeschaltet wird hört die WARNING-Anzeige auf zu blinken.

Prüfen Sie danach folgendes:
- Ist genügend Raum für eine ausreichende Belüftung vorhanden? Kontrollieren Sie den Zustand und kontrollieren Sie, ob Lüftungsschlitze nicht blockiert sind.
- Wurde der Projektor in der Nähe einer Klimaanlage bzw. des Luftauslasse einer Klimaanlage installiert?
Der Projektor darf nicht in der Nähe einer Klimaanlage bzw. des Luftauslasse einer Klimaanlage installiert werden.
- Sind die Luftfilter sauber? Reinigen Sie die Luftfilter regelmäßig.

Der Projektor ist ausgeschaltet und die WARNING-Anzeige leuchtet rot.

Oberseite Steuerung



WARNING- Anzeige

blinkt rot

Wenn der Projektor einen abnormalen Zustand feststellt, wird er automatisch heruntergefahren um die internen Komponenten zu schützen und die WARNING-Anzeige leuchtet rot auf. In diesem Fall ziehen Sie das Netzkabel und schliessen Sie es wieder an.
Schalten danach den Projektor wieder ein um den Betrieb zu überprüfen. Wenn der Projektor nicht eingeschaltet werden kann und die WARNING-Anzeige rot leuchtet, ziehen Sie das Netzkabel und wenden Sie sich an den Kundendienst zur Wartung und Instandhaltung.

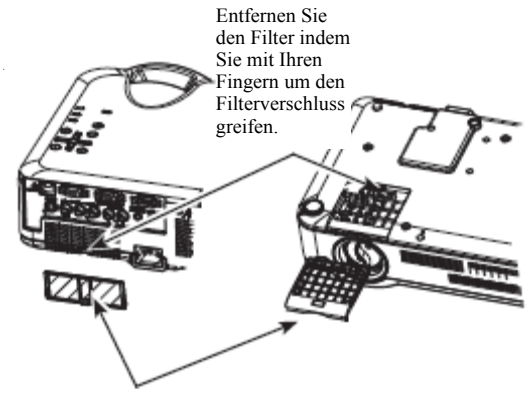
Achtung: Lassen Sie den Projektor unter abnormen Bedingungen nicht an das Netzkabel angeschlossen. Es kann zu Feuer oder Stromschlag führen.

Wartung und Reinigung

Reinigung des Luftfilters

Der Luftfilter verhindert, dass Staub auf das Objektiv oder in das innere des Projektors gelangt. Ist der Luftfilter mit Staubpartikeln verstopft, wird dadurch der Wirkungsgrad des Kühlgebläses herabgesetzt, was zu einer Ansammlung von innerer Hitze führen kann welche nachteilig auf die Lebensdauer des Projektors auswirkt. Wenn das Filter-Warnsymbol auf dem Bildschirm erscheint, muss der Luftfilter sofort gereinigt werden. Reinigen Sie den Luftfilter wie in den folgenden Schritten.

1 Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie den Stecker.
2 Drehen Sie den Projektor und entfernen sie die Filter.
(Dieser Projektor besitzt zwei Filter)
3 Sanft mit einer weichen Bürste reinigen..
4 Stecken Sie den Luftfilter wieder hinein.
Stellen Sie sicher, dass beide Filter ganz in den Projektor eingeführt wurden.



Filter

Vorsicht
Betreiben Sie den Projektor nicht ohne den Luftfilter. Staub kann sich auf dem Objektiv ansammeln welches die Bildqualität beeinträchtigen kann. Keine kleinen Gegenstände in die Lufteinlässe gelangen lassen. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion des Projektors führen.

Zurücksetzen des Zähluhr Filter
Stellen Sie sicher, den Zähluhr Filter nach der Reiningung oder ersetzen des Filters zurückzusetzen.

1 Drücken Sie die MENU-Taste um das Bildschirmmenüs anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das **Einstellung** menü und drücken Sie ► oder die SELECT-Taste.

2 Drücken Sie die Tasten ▲▼ zum auswählen von „Filter“ und drücken Sie dann die SELECT-Taste.
Ein Dialogfeld mit "**Reset Zähluhr Filter**" erscheint. Zum fortfahren "**Ja**" wählen.

3 Ein weiteres Dialogfeld erscheint, zum Zurücksetzen des Zähluhr Filter "**Ja**" wählen.

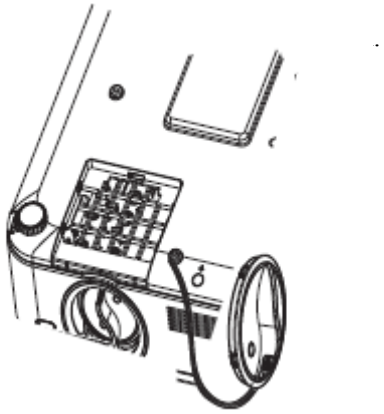
Empfehlung
Wir empfehlen eine staubige / verrauchte Umgebung zu vermeiden wenn Sie den Projektor bedienen. Die Verwendung in solchen Umgebungen kann zu schlechter Bildqualität führen.
Wenn Sie den Projektor in einer staubigen oder rauchigen Umgebung verwenden kann sich Staub auf der Linse, dem LCD-Panel oder im inneren des Projektors ansammeln. Wenn die oben genannten Symptome bemerkt werden, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler oder Kundendienst für die ordnungsgemäße Reinigung.

Abdecken des Objektivs

Bringen Sie bei Transport oder längerem nichtgebrauch des Projektors den Objektivdeckel an.

Bringen Sie den Objektivdeckel nach dem folgenden Verfahren an.

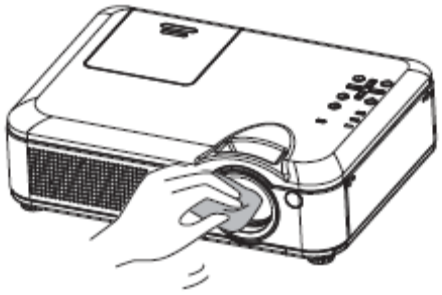
1 Führen Sie die Schnur durch das Loch im Objektivdeckel und machen Si .



2 Führen Sie das andere Ende der Schnur in das Loch auf der Oberseite des Projektors und ziehen Sie es daran.

Reinigen des Projektionsfensters

Lösen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel.
Wischen Sie das Objektiv mit einem weichen Reinigungstuch mit mildem Kameralinsenreiniger, oder verwenden Sie ein Brillenputztuch oder im Handel erhältliches Luftgebläse, um die Linse zu reinigen.

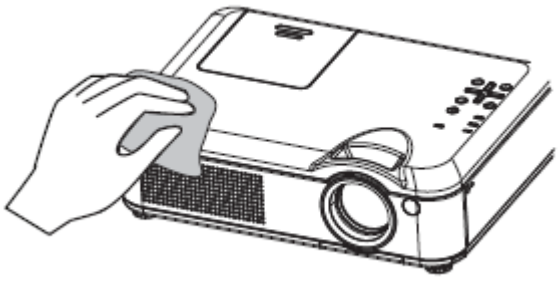


Vermeiden Sie die Verwendung von übermäßig viel Reinigungsmitteln, Scheuer-, Lösungsmitteln oder anderer aggressiver Chemikalien, diese können die Oberfläche der Linse beschädigen..

Reinigung des Projektorgehäuses

Lösen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel.

Wischen Sie den Projektor mit einem weichen trockenen Tuch. Wenn das Gehäuse stark verschmutzt ist, verwenden Sie eine kleine Menge von einem milden Reinigungsmittel und wischen Sie hinterher mit einem weichen, trockenen Reinigungstuch nach. Vermeiden Sie die Verwendung von übermäßig viel Reinigungsmittel. Scheuermittel, Lösungsmittel oder anderer aggressiver Chemikalien, diese können die Oberfläche des Gehäuses beschädigen.



Bewahren Sie den Projektor in einer Tasche auf wenn er nicht in Gebrauch ist ihn vor Staub und Kratzern zu schützen.

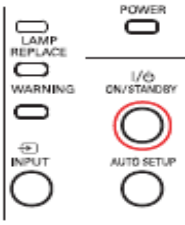
Wartung und Reinigung

Lampe wechseln

Wenn sich die Lebensdauer der Lampe erreicht ist, erscheint das Lampenaustauschsymbol auf dem Bildschirm und die LAMP REPLACE-Anzeige blinkt gelb auf. Tauschen Sie die Lampe durch eine neue des gleichen Typs aus. Der Zeitpunkt für das aufleuchten der LAMP REPLACE-Anzeige ist vom Lampenmodus abhängig.

Lampe wechseln Symbol

Oberseite Steuerung



LAMP REPLACE-Taste

Vorsicht

Vor dem öffnen der Lampenabdeckung muß der Projektor mindestens 45 Minuten abgekühlt werden lassen. Das Innere kann sehr heiss werden.

Vorsicht

Zur Sicherheit nur gegen eine Lampe des gleichen Tzps austauschen. Lassen Sie die Lampe nicht fallen und berühren Sie sie nicht mit den Fingern, weil die Lampe zerbrechen kann und Verletzungsgefahr besteht.

Vorsicht

Wenn eine Lampe nicht leuchtet, kann dies darauf hinweisen dass die Lampe beschädigt wurde.
Wenn Sie eine an der Decke montierte Lampe ersetzen stellen Sie sich neben die Lampenabdeckung aber nicht daunter, denn zerbrochenes Glas kann herunterfallen, es besteht Verletzungsgefahr. Entfernen Sie die Lampenabdeckung vorsichtig um sich nicht mit Glasscherben zu verletzen. Wenn eine Glasscherbe in Augen oder den Mund gelangt, begeben Sie sich sofort in ein Krankenhaus.

Ersetzen Sie die Lampe wie folgt:

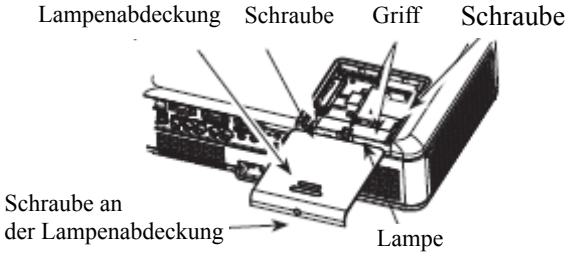
1 Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie den Stecker. Lassen Sie den Projektor für mindestens 45 Minuten abkühlen.

2 Entfernen Sie die zwei Schrauben und öffnen Sie die Lampenabdeckung.

3 Öffnen Sie die die zwei Schrauben welche die Lampe sichern. Ziehen Sie die Lampe am Griff heraus.

4 Tauschen Sie die Lampe aus und bringen Sie die beiden Schrauben wieder an. Kontrollieren Sie, ob die Lampe richtig eingesetzt ist. Bringen Sie die Lampenabdeckung wieder an und ziehen Sie die Schrauben wieder fest.

5 Schliessen Sie das Netzkabel am Projektor an und schalten Sie den Projektor ein.



Austausch des Lampentyps

Erstatzlampe bestellen

Eine Ersatzlampe können Sie bei Ihrem Händler bestellen. Geben Sie dazu die folgenden Angaben an:

- Modell des Projektors : BX27C-SL / BX30C-SL
- Lampentyp: 13000225001300046500

Vorsichtshinweise zur Handhabung der Lampe

In diesem Projektor wird eine Lampe verwendet, die unter hohem Druck steht, deshalb muss die Lampe sorgfältig behandelt werden. Falsche Handhabung kann es zu Unfällen, Verletzungen oder Brandausbruch kommen.

- Die Lampenlebensdauer ist je nach den Einsatzbedingungen unterschiedlich. Es besteht keine Garantie für die gleiche Lebensdauer der Lampen. Daher sind einige Lampen früher defekt als andere.

- Wenn der Projektor anzeigt, dass die Lampe ausgetauscht werden sollte, dh., wenn die LAMP REPLACE-Anzeige aufleuchtet, tauschen Sie die Lampe sofort durch eine neue aus nachdem der Projektor abgekühlt ist.
(Führen Sie die Anweisungen wie im Abschnitt LAMPENAUSTAUSCH dieses Handbuchs durch.) Bei Dauerbetrieb der Lampe mit der blinkenden LAMP REPLACE-Anzeige ist ein erhötes Explosionsrisiko der Lampe vorhanden.

- Eine Lampe kann wegen Vibrationen oder Stößen explodieren. Sie kann zum Ende der Lebensdauer porös werden. Die Explosionsgefahr kann sich je nach Umgebung und den Betriebsbedingungen unter denen der Projektors und die Lampe verwendet werden unterscheiden.

Bei einer Lampenexplosion sollten die folgenden Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden.
Bei einer Lampenexplosion trennen Sie sofort den Netzstecker von der Steckdose. Kontaktieren Sie einen autorisierten Kundendienst für eine Überprüfung des Geräts und zum Austauschen der Lampe. Darüber hinaus sorgfältig prüfen dass es keine Glassplitter oder Glasscherben in der Nähe des Projektor gibt. Entfernen Sie eventuell vorhandene Glassplitter sorgfältig. Niemand darf das Innere des Projektors überprüfen mit Ausnahme von autorisierten Personen die mit dem Projektor vertraut sind. Andernfalls sind wir nicht verantwortlich für eventuel daraus resultierende Folgen.

Anhang

Fehlersuche

Bevor Sie Ihren Händler oder Kundendienst um Rat fragen, Bevor Sie Ihren Händler oder Kundendienst um Rat fragen, überprüfen Sie ernuet folgendes. folgendes.

-Vergewissern Sie sich, dass der Projektor an die Peripheriegeräte angeschlossen ist.
-Achten Sie darauf, dass alle Geräte an einer Steckdose angeschlossen und eingeschaltet sind.
-Wenn der Projektor an einen PC angeschlossen ist und kein Bild erscheint, starten Sie den PC neu.

Problem	– Mögliche Lösung
Kein Strom	-Stecken Sie das Netzkabel des Projektors in die Steckdose. -Prüfen Sie, ob die POWER-Anzeige rot leuchtet. - Warten Sie bis die POWER-Anzeige rot aufleuchtet um den Projektor wieder einzuschalten. Das rote Licht zeigt an, dass der Projektor wieder eingeschaltet werden kann. - Kontrollieren Sie, die WARNING-Anzeige. Falls die WARNING-Anzeige rot leuchtet kann der Projektor nicht eingeschaltet werden. -Prüfen Sie die Projektionslampe. -Entsperren der Tastensperr-Funktion des Projektors.
Die erste Anzeige erscheint nicht	–Vergewissern Sie sich, dass “Aus” oder “Countdown Aus” nicht im Untermenü des Startup-Logo gewählt sind.
Die erste Anzeige ist anders als die der Standardeinstellung	– Vergewissern Sie sich, dass “Aus” oder “Benutzer” nicht im Untermenü des Startup-Logo-Menüs gewählt sind.
Das Eingangssignal wechselt automatisch (oder wechselt nicht automatisch)	– Vergewissern Sie sich, dass die Eingangsquelle Suchfunktion richtig eingestellt ist.
Der Projektor ist On und nach dem drücken der Eingabetaste erscheint ein anderes Symbol und nicht das des Lampenmodus.	–Das ist das Filter Warnsymbol
Ein anderes Symbol als Eingabemodus oder Lampenmodus erscheint	–Das ist das Lampenaustausch oder das Filter Warnsymbol.
Das Bild ist unscharf	– Bildschärfe einstellen. – Abstand zwischen Projektor und Leinwand kontrollieren. – Objektiv auf Verschmutzung kontroliieren. – Feuchtigkeit kann auf dem Objektiv kondensieren wenn der Projektor von einem kühleren an einen wärmeren Ort bewegt wird. In diesem Zustand warten, bis der Beschlag verschwunden ist um den Projektor wieder einzuschalten.
Das Bild ist Seitenverkehrt	–Montageart/Rückprojektion überprüfen.
Das Bild steht auf dem Kopf	–Montageart überprüfen.
Das Bild ist nicht hell genug	–Prüfen Sie, ob "Kontrast" und "Helligkeit" richtig eingestellt ist. -Prüfen Sie, ob der "Bild-Modus" richtig gewählt ist. -Prüfen Sie die Steuerfunktion der Lampe. -Prüfen Sie die LAMP REPLACE-Anzeige. Wenn sie leuchtet ist das Ende der Lebensdauer der Lampe erreicht. Tauschen Sie die Lampe durch eine neue des gleichen Typs aus.

Kein Bild	-Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Computer oder dem Videogerät und dem Projektor. -Prüfen Sie, ob das Eingangssignal richtig vom Computer ausgeht. Bei einigen Laptop-Computern müssen die Einstellungen für den Monitorausgang verändert werden wenn diese an den Projektor angeschlossen werden. Sehen Sie in der Bedienungsanleitung des Computers für die Einstellungen nach. -Es dauert etwa 30 Sekunden, um ein Bild nach dem Einschalten des Projektors anzuzeigen. (Siehe seite 17) - Prüfen Sie das Eingangssignal, das Farbsystem, das Video-System oder den Computer-System-Modus. -Achten Sie darauf dass die Temperatur nicht außerhalb der spezifizierten Betriebstemperaturbereich liegt (41℉- 100 ℉ [5 ℃ - 40 ℃]). - Beim Betrieb der "Kein Bild"-Funktion kann das Bild nicht angezeigt werden. Drücken Sie die KEIN BILD-Taste oder eine beliebige andere Taste auf der Fernbedienung.
Kein Ton	-Prüfen Sie den Audio-Kabel-Anschluss der Audio-Signalquelle. -Stellen Sie die Audioquelle ein. -Drücken Sie die Volume + Taste. -Drücken Sie die Mute-Taste. - Wenn AUDIO OUT angeschlossen ist, sind die in den Projektor eingebauten Lautsprecher nicht verfügbar. -Wird das Bild projiziert? Der Ton kann nur gehört werden wenn das Bild projiziert wird.
Die Farbe ist seltsam	-Prüfen des Eingangssignals, des Farb-, Video- oder Computer-System-Modus. - Stellen Sie sicher, dass Tafel nicht im Menü der "Bildqualität" ausgewählt ist.
Einige Anzeigen können während des Auswahl nicht gesehen werden	- Überprüfen Sie die Bildschirm-Funktion.
Auto PC-anpassung funktioniert nicht	– Eingangssignal prüfen. Die Auto PC-anpassung ist.nicht verfügbar wenn 480p, 576p, 720p, 480i, 576i, 1035i oder 1080i ausgewählt wurden.
Die Einstelung bleibt nach dem ausschlalten nciht erhalten	–Stellen Sie sicher, dass Sie “speichern” nach den Einstellungen gewählt haben. Einige Einstellungen können nicht gespeichert werden, wenn nicht mit "speichern" registriert werden.
Power Control-Funktion defekt	–Die Power Management Funktion funktioniert nicht wenn Freeze oder Kein Bild Functionen gewählt sind.
Die Erfassen	- Funktion funktioniert nicht –Anschluss und Eingangssignal prüfen.
Auto-Setup-Funktion funktioniert nichtrichtig	– Stellen Sie sicher, dass keine Funktion im Auto-Setup-Menü auf “Aus” ist.. – Stellen Sie sicher, dass “On” nicht in der Deckenpro.-Funktion gewählt ist..
Die Auto Trapezkorrektur-Funktion funktioniert auch nicht wenn der Projektor geneigt wird.	– Stellen Sie sicher, dass die Auto Trapezkorrektur-Funktion nicht auf manuell eingestellt ist. Drücken Sie die AUTO-SETUP -Taste an der

Das ist verzerrt oder läuft davon	– “PC-anpassung” oder “ Bildschirm” Menüs prüfen und Einstellen.
PIN-Code Dialogfeld erscheint beim start-up	–PIN-Code Sperre ist aktiviert. PIN-Code eingeben.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	–Überprüfen Sie die Batterien. –Achten Sie darauf, dass es kein Hindernis zwischen dem Projektor und der Fernbedienung gibt. –Vergewissern Sie sich nicht zu weit vom Projektor bei der Verwendung der Fernbedienung zu sein. Die maximale Reichweite beträgt 16.4’(5 m). –Stellen Sie sicher, dass der Code der Fernbedienung mit dem des Projektors übereinstimmt. –Tastensperre im Setup-Menü der Fernbedienung entsperren.
Anzeigen leuchten oder blinken	– Siehe Anzeigen und des Projektorstatus um den Status des Projektors zu überprüfen.
Ein Ausrufezeichen erscheint auf dem Bildschirm	– Ihre Eingabe ist ungültig. Korrekte Eingabe tätigen.
Gerät lässt sich nicht vom Projektor aus steuern	– Gehe zu> Security Setup, um das Gerät zu entsperren.
Sicherheits-Tastensperre oder die Sicherheits-PIN-Code-Sperre lassen sich nicht entriegeln.	–Kontaktieren Sie den Händler oder den Kundendienst.

Achtung:

Für den Betrieb des Projektors wird Hochspannung verwendet. Versuchen Sie nicht das Gehäuse zu öffnen. Wenn die Störung nicht mit den Anweisungen der Bedienungsanleitung behoben werden kann, wenden Sie sich an den Händler oder d enKundendienst. Geben Sie die Modellnummer zur Erklärung des Problems an. Wir werden Sie beraten wie Sie den passenden Service erhalten

Anzeige und Projektorzustand

Kontrollieren Sie die Anzeige für den Projektorzustand.

Anzeigen		Projektorzustand
POWER Grün /Rot	WARNING Rot	
●	●	Der Projektor ist Aus. (Das Netzkabel ist gezogen.)
◍	●	Der Projektor ist im standby-Modus. Zum einschalten Auf/STANDBY drücken.
○	●	Der Projektor funktioniert normal.
◍	●	Der Projektor bereitet sich für den Stand-by vor oder die Projektionslampe kühlt sich ab. Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden bis das Abkühlen abgeschlossen ist und die Anzeige aufhört zu blinken.
○	●	Der Projektor ist im Power Control-Modus.
◍	◍	Die Temperatur im Projektor ist abnormal hoch. Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden. Wenn der Projektor ausreichend abgekühlt hat und die Temperatur wieder normal ist, leuchtet die POWER-Anzeige rot und der Projektor kann wieder eingeschaltet werden. (Die WARNING-Anzeige blinkt weiter.)
●	◍	Der Projektor stellt einen abnormalen Zustand fest und kann nicht eingeschaltet werden. Ziehen Sie den Netzstecker und stecken Sie ihn erneut ein um den Projektor einzuschalten. Wenn der Projektor erneut ausgeschaltet wird, ziehen Sie das Netzkabel und kontaktieren Sie den Händler oder den Kundendienst für Wartung und Überprüfung. Lassen Sie den Projektor aus. Es kann zu einem Stromschlag oder Brandgefahr kommen.

○ Grün ◍ Rot ● Aus

○ Leuchtet Grün ◍ Leuchtet Rot

* Wenn die Projektionslampe das Ende ihrer Lebensdauer erreicht, leuchtet die LAMP REPLACE-Anzeige gelb auf. In diesem Fall ersetzen Sie die Projektionslampe zeitig durch eine neue.

Anhang

Kompatible Computer

Grundsätzlich nimmt dieser Projektor Signale aller Computer mit untengenannten V-, und H- Frequenzen an.

RGB Eingang

Nr.	Spezifikation				Vorschlag
	Auflösung	H-Freq(KHz)	V-Freq(Hz)	Pixel Uhr (MHz)	
1	720*400	31.469	70.08	28.32	PC98
2	640*400	37,86	85,08	31,5	VGA
3	640*480	31.469	59.94	25.17	VGA
4	640*480	37.861	72.8	31.5	VGA
5	640*480	37,5	75	31,5	VGA
6	640*480	43.27	85.01	36	VGA
7	800*600	35.156	56.25	36	SVGA
8	800*600	37.879	60.31	40	SVGA
9	800*600	48.077	72.18	50	SVGA
10	800*600	46.875	75	49,5	SVGA
11	800*600	53.67	85.06	56.25	SVGA
12	832*624	49.72	74.55	57.28	SVGA
13	1024*768	48.363	60	65	XGA
14	1024*768	56.476	70.06	75	XGA
15	1024*768	58,03	71,99	74,74	XGA
16	1024*768	60.023	75.02	78.75	XGA
17	1024*768	68.677	84.997	94.5	XGA
18	1152*900	61.795	65.95	92.94	SXGA
19	1152*900	71.4	75.64	105.1	SXGA
20	1280*1024	63,981	60,02	108	SXGA
21	1280*1024	78.12	72	135	SXGA
22	1280*1024	79.98	75.02	135	SXGA
23	1280*1024	91.15	85.02	157.5	SXGA
24	1280*768	47.776	59.87	79.5	WXGA
25	1280*768	60,29	74,89	102,25	WXGA
26	1280*768	68.63	84.84	117.5	WXGA
27	1360*768	47.73	60.03	86.67	WXGA
28	1366*768	47.13	59.658	72.014	WXGA
29	1280*960	60	60	108	WXGA
30	1400*1050	65.317	59.979	121.75	SXGA+
31	1600*1200	75	60	162	UXGA

Video-Komponenten Eingang (Y, Pb, Pr)

Nr.	Spezifikation				Vorschlag
	Auflösung	H-Freq(KHz)	V-Freq(Hz)	Pixel Uhr (MHz)	
1	720*576	15.625	50	13.5	SDTV 576I
2	720*480	15.735	59.94	13.5	SDTV 480I
3	720*576	31.25	50	27	EDTV 576P
4	720*480	31.47	59.94	27	EDTV 480P
5	1280*720	37.5	50	74.25	HDTV 720P/50Hz
6	1280*720	45	60	74.25	HDTV 720P/60Hz
7	1920*1080	28.125	50	74.25	HDTV 1080I/50Hz
8	1920*1080	33.75	60	74.25	HDTV 1080I/60Hz
9	1920*1035	33.75	60	74.25	HDTV 1035I

Hinweis: Die Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

RS232 Steuerung

NOTE: Connect the PC & projector with serial port cable (female-to-female pins) for projector computer control.

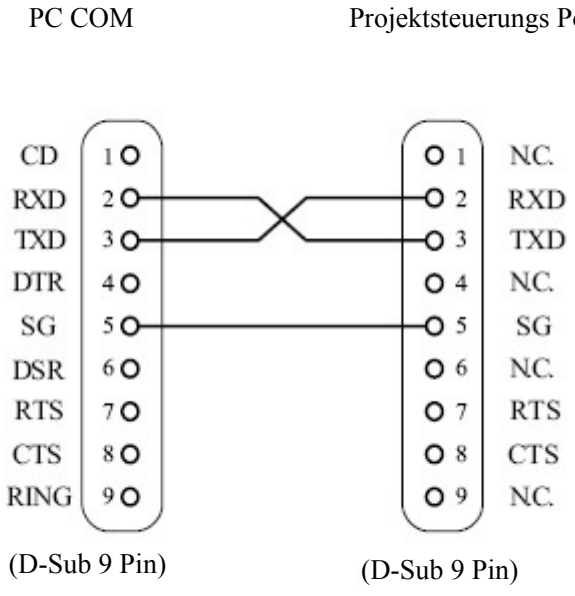
1. Anschluss

1.1 Port-Einstellung

Typ	Methode
Kommunikationsmethode	Asynchrone Kommunikation
Bits pro Secunde	19200
Data bits	8
Parität	Keine
Stop bits	1
Flow control	Keine

1.2 Verkabelung

RS232 Crosskabel wird verwendet



Anhang

2. Befehle

Fallspezifisch wird jedes Kommando von [CR](Carriage Returns) beendet. Die Auszeit für jeden Befehl beträgt eine Sekunde. Wenn Sie die Auszeit-Einstellung temporär unterbrechen möchten, senden Sie bitte #! [CR]. (Es sollte innerhalb 1 Sekunde gesendet werden.)

Befehl	Typ	Befehl	Typ
A00	POWER ON	AW Lampen-Modus Standard	Lampen-Modus Standard
A01	POWER OFF (Quick Power OFF)	AW Lampen-Modus ECO	Lampen-Modus eco
A02	POWER OFF	A30	S-Video
A05	VGA1	A31	Digitaler Zoom +
A06	VGA2	A09	Digitaler Zoom -
A07	Komponente	A0A	Lautstärke -
A33	Video	AW Bildschirm weit	Breitbild
A34	S-Video	AW Vollbild	Voll
AW Anschluss Computer	Anschluss 2: Eingang	A19	Dynamik
AW Anschluss Monitor	Anschluss 2: Ausgang	A11	Standard (Bildwahl)
A8E	Trapezkorrektur ↑	A12	Kinoeinstellung
A8F	Trapezkorrektur ↓	A39	Spezial
A1C	Menü an	A3A	Pfeil rechts
A1D	Menü aus	A3B	Pfeil links
AR1	Eingangs-Modus lesen	A3C	Pfeil oben
AW Auto-Setup Start	Auto-Setup	A3D	Pfeil unten
A43	Freeze an	A3F	Wählen
A44	Freeze aus		
A0D	Kein Bild ein		
A0E	Kein Bild aus		
A8A	Timer		
A0B	Mute an		
A0C	Mute aus		

2.1 POWER ON

Befehl	“A00”[CR] (Hex: Ox41 0x30 0x30 0x0d)	
Details	Power ON wenn der Projektor im Standby-Modus ist	
Antwort	OK	[ACK][CR]
	NG	“?”[CR]

√ Hinweis: ACK bedeutet "000" oder "-" wenn die Antwort "OK" lautet.

2.2 POWER OFF (Quick Power Off)

Befehl	“A01”[CR] (Hex:Ox41 0x30 0x31 0x0d)	
Details	Sofort Power OFF	
Antwort	OK	[ACK][CR]
	NG	“?”[CR]

2.3 POWER OFF

Befehl	“A02”[CR] (Hex:Ox41 0x30 0x32 0x0d)	
Details	"Ausschalten ?" Befehl wird angezeigt und zum Projektor zurückgeschickt für Power OFF	
Antwort	OK	[ACK][CR]
	NG	“?”[CR]

2.4 VGA 1

Befehl	“A05”[CR] (Hex:Ox41 0x30 0x35 0x0d)	
Details	Eingangsquelle zu "Computer1" wechseln.	
Antwort	OK	[ACK][CR]
	NG	“?”[CR]

2.5 VGA 2

Befehl	“A07”[CR] (Hex:Ox41 0x30 0x37 0x0d)	
Details	Eingangsquelle zu "Component" wechseln.	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.6 Component

Befehl	“A06”[CR] (Hex:Ox41 0x30 0x36 0x0d)	
Details	Eingangsquelle zu "Computer 2" wechseln.	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.7 Video

Befehl	“A33”[CR] (Hex:Ox41 0x33 0x33 0x0d)	
Details	Eingangsquelle zu "Video" wechseln.	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.8 S-Video

Befehl	“A34”[CR] (Hex:Ox41 0x33 0x34 0x0d)	
Details	Eingangsquelle zu "S-Video" wechseln.	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.9 Terminal

Befehl	“AW TERMINAL COMPUTER”[CR] (Hex: 0 x41 0x57 0x20 0x54 0x45 0x52 0x4D 0 x49 0x4E 0x41 0 x4C 0x20 0x43 0x4F 0 x4D 0 x50 0x55 0 x54 0x45 0x52 0x0d)	
Details	Zu "Anschluss 2: Eingang" wechseln.	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.10 Terminal

Befehl	“AW TERMINAL COMPUTER”[CR] (Hex: 0 x41 0x57 0x20 0x54 0x45 0x52 0x4D 0 x49 0x4E 0x41 0 x4C 0x20 0x43 0x4F 0 x4D 0 x50 0x55 0 x54 0x45 0x52 0x0d)	
Details	Zu "Anschluss 2: Ausgang" wechseln.	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.11 Trapezkorrektur ↑

Befehl	“A8E”[CR] (Hex:Ox41 0 x38 0 x45 0x0d)	
Details	Trapezkorrektur ↑	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.12 Trapezkorrektur ↑

Befehl	"A8F"[CR] (Hex:Ox41 0 x38 0x46 0x0d)	
Details	Trapezkorrektur ↓	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	"?"[CR]

2.13 Menü ein

Befehl	"A1C"[CR] (Hex:Ox41 0 x31 0 x43 0x0d)	
Details	Bildschirmmenü öffnen	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	"?"[CR]

2.14 Menü aus

Befehl	"A1D"[CR] (Hex:Ox41 0 x31 0 x44 0x0d)	
Details	Bildschirmmenü schliessen.	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	"?"[CR]

2.15 Eingabe-Modus lesen

Befehl	"AR1"[CR] (Hex:Ox41 0 x52 0 x31 0x0d)	
Details	Den aktuellen Eingabe-Modus erhalten. 1-Computer1 2-Computer2 3-Komponente 4-Video 5-S-Video	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	"?"[CR]

2.16 Auto-Setup

Befehl	"AW AUTOSETUP START"[CR] (Hex: 0 x41 0 x57 0x20 0x41 0x55 0 x54 0x4F 0x53 0 x45 0x54 0 x55 0x50 0 x20 0x53 0 x54 0x41 0 x52 0x54 0 x0d)	
Details	Auto-Setup-Funktion starten.	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	"?"[CR]

2.17 Freeze ein

Befehl	“A43”[CR] (Hex:Ox41 0 x34 0x33 0x0d)	
Details	Freeze ein	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.18 Freeze aus

Befehl	“A44”[CR] (Hex:Ox41 0 x34 0x34 0x0d)	
Details	Freeze aus	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.19 Kein Bild ein

Befehl	“A0D”[CR] (Hex:Ox41 0 x30 0 x44 0x0d)	
Details	Alle OSD´s auf dem Bildschirm verschwinden.	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.20 Kein Bild aus

Befehl	“A0E”[CR] (Hex:Ox41 0 x30 0 x45 0x0d)	
Details	Kein Bild-Funktion deaktivieren.	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.21 Timer

Befehl	“A8A”[CR] (Hex:Ox41 0 x38 0 x41 0x0d)	
Details	Start → Pause → unsichtbar → Start ...	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.22 Mute ein

Befehl	“A0B”[CR] (Hex:Ox41 0 x30 0 x42 0x0d)	
Details	Mute ein	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.23 Mute aus

Befehl	“A0C”[CR] (Hex: Ox41 0 x30 0x43 0 x0d)	
Details	Mute aus	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.24 Lampen-Modus

Befehl	“AW LAMPMODE STANDARD”[CR] (Hex: 0 x41 0 x57 0 x20 0x4C 0x41 0 x4D 0 x50 0 x4D 0 x4F 0x44 0 x45 0 x20 0 x4E 0x4F 0 x52 0x4D 0 x41 0 x4C 0x0d)	
Details	Lampen-Modus zu "Standard" wechseln.	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.25 Lampen-Modus

Befehl	“AW LAMPMODE ECO”[CR] (Hex: 0 x41 0 x57 0x20 0 x4C 0x41 0 x4D 0 x50 0x4D 0 x4F 0x44 0 x45 0x20 0 x45 0x43 0 x4F 0x0d)	
Details	Eingang zu "Eco" wechseln.	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.26 Digitaler Zoom +

Befehl	“A30”[CR] (Hex:Ox41 0 x33 0x3 0 0x0d)	
Details	Digitaler Zoom +	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.27 Digitaler Zoom -

Befehl	“A31”[CR] (Hex:Ox41 0 x33 0x3 1 0x0d)	
Details	Digitaler Zoom -	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.28 Lautstärke +

Befehl	“A09”[CR] (Hex:Ox41 0 x30 0x39 0x0d)	
Details	Erhöht die Lautstärke	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.29 Lautstärke -

Befehl	“A0A”[CR] (Hex:Ox41 0 x30 0 x41 0x0d)	
Details	Verringert die Lautstärke	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.30 16 : 9

Befehl	“AW SCREEN W IDE”[CR] (Hex: 0 x41 0x57 0x20 0x53 0x43 0x52 0x45 0x45 0x4E 0x20 0 x57 0x49 0x44 0x45 0 x0d)	
Details	Bildschirm im "Breit" Format	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.31 Voll

Befehl	“AW SCREEN FULL”[CR] (Hex: 0 x41 0x57 0x20 0x53 0x43 0x52 0x45 0x45 0x4E 0x20 0 x46 0x55 0x4C 0x4C 0 x0d)	
Details	Vollbild-Modus	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.32 Dynamik

Befehl	“A19”[CR] (Hex:Ox41 0 x31 0x39 0x0d)	
Details	Bildmodus "Dynamik".	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.33 Standard

Befehl	“A11”[CR] (Hex:Ox41 0 x31 0 x31 0x0d)	
Details	Bildmodus "Standard".	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.34 Kinoeinstellung

Befehl	“A12”[CR] (Hex:Ox41 0 x31 0x32 0x0d)	
Details	Bildmodus “Kinoeinstellung".	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.35 Spezial

Befehl	“A39”[CR] (Hex:Ox41 0 x33 0x3 9 0x0d)	
Details	Bildmodus "Tafel (Farbe)".	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	“?”[CR]

2.36 Pfeil rechts

Befehl	"A3A"[CR] (Hex:Ox41 0 x33 0 x39 0x0d)	
Details	Pfeil rechts	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	"?"[CR]

2.37 Pfeil links

Befehl	"A3B"[CR] (Hex:Ox41 0 x33 0 x39 0x0d)	
Details	Pfeil links	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	"?"[CR]

2.38 Pfeil oben

Befehl	"A3C"[CR] (Hex:Ox41 0 x33 0 x39 0x0d)	
Details	Pfeil oben	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	"?"[CR]

2.39 Pfeil unten

Befehl	"A3D"[CR] (Hex:Ox41 0 x33 0 x39 0x0d)	
Details	Pfeil unten	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	"?"[CR]

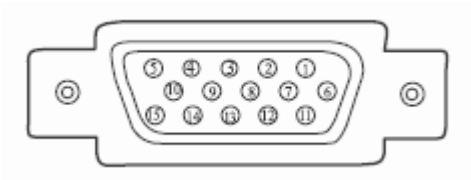
2.40 Auswahl

Befehl	"A3F"[CR] (Hex:Ox41 0 x33 0x39 0x0d)	
Details	Auswahl	
Antwort	OK	[ACK] [CR]
	NG	"?"[CR]

Konfiguration der Buchsen

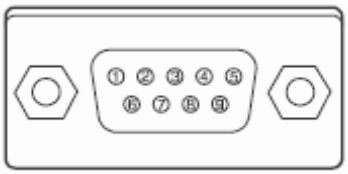
COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2/MONITOR OUT (ANALOG)

Terminal: Analog RGB (D-sub 15 pin)



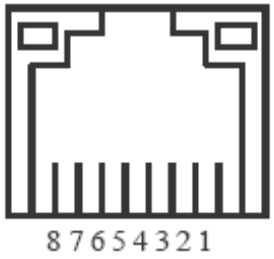
1	Rot(R/Cr) Ein-/Ausgang	9	+5V Power/-----
2	Grün(G/Y) Ein-/Ausgang	10	Masse (Vert. sync.)
3	Blau(B/Cb) Ein-/Ausgang	11	Masse/-----
4	-----	12	DDC data/-----
5	Masse (Horiz. Sync)	13	Horiz. Sync. Ein-/Ausgang
6	Masse (Rot)	14	Vert. sync Ein-/Ausgang
7	Masse (Grün)	15	DDC Uhr/----
8	Masse (Blau)		

KONTROLL PORT Anschluss (D-sub 9 Pin)



	Serial
1	-----
2	R X D
3	T X D
4	-----
5	GND
6	-----
7	-----
8	-----
9	-----

LAN-Anschluss



1	TX +	5	-----
2	TX –	6	RX –
3	RX +	7	-----
4	-----	8	-----

PIN-Code Memo

Notieren Sie sich den PIN-Code in der Spalte unten und bewahren es gut auf. Wenn Sie die Zahlen verloren oder vergessen haben und den Projektor nicht mehr bedienen können, wenden Sie sich an den Kundendienst.

PIN Code Sperre Nr. | | | |

Fabrikeinstellungen Nr.:111*

Logo PIN Code Sperre Nr. | | | |

Fabrikeinstellungen Nr.:111*

* Die Fabrikeinstellungen wird ungültig, wenn die dreistellige Zahl geändert wird.

LAN Kontrolle

Vorbereitung:

1. Ausstattung: PC, Projektor, Kabel

2. Anschlussverfahren:

Schließen Sie den Projektor an einen Router oder Schalter am LAN durch direkte oder Cross-Kabel an. Wenn der Anschluss von PC und Projektor mit einem parallel-Kabel scheitert, schalten Sie bitte wie vorgeschlagen auf Cross-Kabel um.

3. Nachdem der Computer gestartet wurde und der Projektor angeschlossen ist leuchtet die Anzeigen der LAN-Schnittstelle und der PC-Schnittstelle kontinuierlich auf

< HINWEIS >

▪Verwenden Sie ein Standard-LAN-Kabel mit dem Projektor. Cat5 oder besser mit einem RJ45-Anschluss.

▪Viele Probleme der Netzwerkverbindung beim Einrichten können durch die Neueinstellung des Routers oder des Modems behoben werden. Nach Anschluss des Players an das Heimnetzwerk, ziehen Sie das Netzkabel des Heimnetzwerk-Router oder Kabelmodems schnell oder schalten das Gerät aus. Dann wieder einschalten und / oder schliessen Sie das Netzkabel wieder an.

▪Ein 10 Base-T oder 100 Base-TX LAN-Port ist für den Anschluss an diesen Projektor erforderlich. Wenn Ihr Internet-Service solch eine Verbindung nicht ermöglicht, werden Sie nicht in der Lage sein den Projektor anzuschließen.

▪Zum Anschluss des WLAN-Routers ist ein Router erforderlich, der WLAN-Verbindungen unterstützt. Die drahtlos-Verbindung des entsprechenden Routers muss aktiviert sein.

▪Um eine Verbindung zu einem WLAN-Router herzustellen, überprüfen Sie die SSID und Sicherheitseinstellungen des WLAN-Routers. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des jeweiligen Routers für SSID und Sicherheitseinstellungen des WLAN-Routers.

▪Wenn Ad-hoc verwendet wird, kann das Gerät möglicherweise keine Verbindung mit dem angeschlossenem Gerät (zum Beispiel: Notebook-Computer) herstellen..

▪Die Anschlusstechnik kann je nach Hersteller des WLAN-Routers variieren.

Betriebsanweisungen:

1 . MENÜ -Taste an der Fernbedienung oder an der Oberseite drücken.

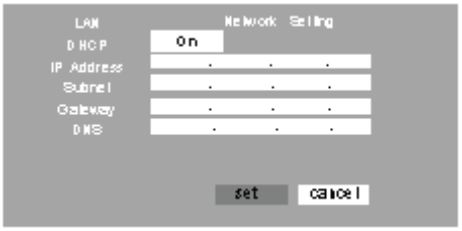
Das MENÜ erscheint. Mit den Pfeil-Tasten ▲▼ Netzwerk-Symbol wählen.

2. SELECT oder ► zur Eingabe drücken.

3. Mit den Pfeil-Tasten ▲▼ Netzwerk Einstellungen wählen

4. Netzwerk Einstellung mit DHPC “On”

DHCP auf On stellen: Dem Projektor automatisch eine IP-Adresse über einen externen DHCP Server zuteilen



(1) SELECT drücken,

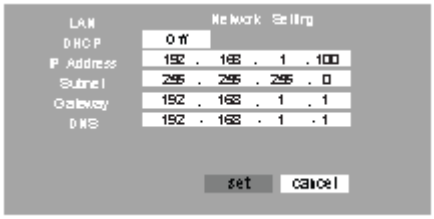
mit ▲▼ “DHCP On” wählen und erneut SELECT drücken.

(2) SET mit ▲▼ wählen und SELECT drücken.

Es wird "waiting…" auf dem Bildschirm angezeigt. Warten Sie, bis es verschwin

5.Netzwerk Einstellun mit DHCP "Aus"

DHCP auf Aus stellen : Richten Sie manuell eine IP address ein. IP address im PC Format einrichten.
(1) SELECT drücken, mit den Pfeil-Tasten ▲▼ "DHCP Aus" wählen und erneut SELECT drücken.
(2) ▲▼ um die Option zu wählen und drücken Sie dann die SELECT -Taste.
(3) Drücken Sie die ◄ ► -Tasten und wählen Sie Anweisungen zur Einstellung des Blocks.
(4) Drücken Sie die ▲▼ Richtungstasten um den Wert einzustellen.



- Wählen Sie eine IP address.
- Wählen Sie eine Subnet-Maske.
- Wählen Sie den Standard-Gateway zwischen Netzwerk und Projektor.
- Wählen Sie eine DNS Nummer.

(5) Wählen Sie SET mit ▲▼ und drücken Sie dann SELECT.
Es wird "waiting…" auf dem Bildschirm angezeigt. Warten Sie, bis es verschwindet.

< Hinweis >

• Wenn Netzwerk Einstellung nicht funktioniert, überprüfen Sie Ihre Netzwerk-Bedingungen. Überprüfen Sie die LAN-Kabelverbindung.
• Wenn die Netzwerk-Einstellungen nicht abgeschlossen sind, können alle Netzwerk-Funktionen möglicherweise nicht ordnungsgemäß funktionieren.
• IP Auto Einstellung: Auswählen, wenn ein DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) Server im local area network (LAN) via Kabel angeschlossen ist. Der Projektor wird automatisch eine IP Adresse erhalten. Die IP address wird automatisch bestimmt. Der DHCP Anschluss kann bei einer Firewall oder je nach Computer Modell nciht möglich sein.
• Manuell IP Einstellung: Wählen, wenn es keinen DHCP Server im Netzwerk gibt und Sie die IP address manuell einstellen möchten.
• Drücken Sie die Menü-Taste um das Menü zu verlassen.

LAN Kontrolle

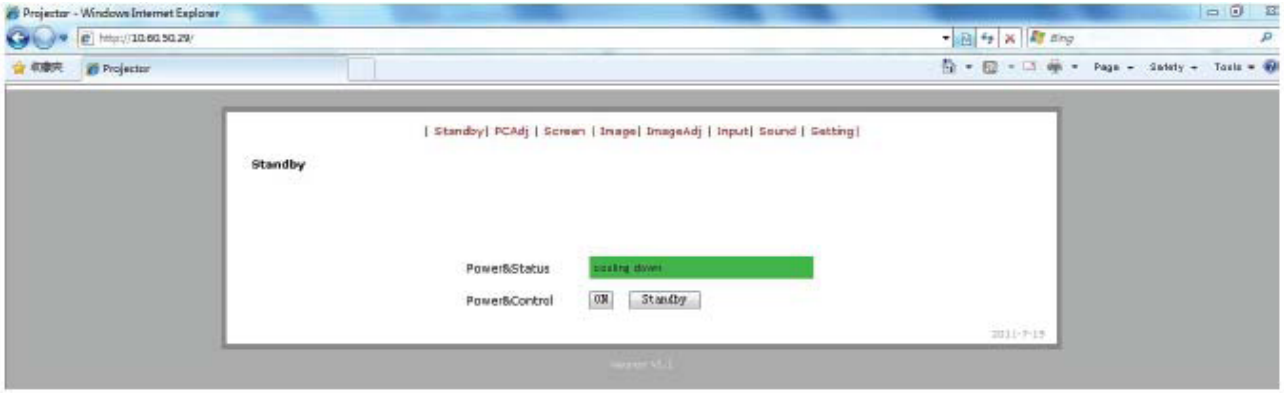
Steuerung der Webseite:

1. IP address prüfen:

Netzwerkinformationen im Netzwerk-Menü wählen. Select zum prüfen der IP address drücken.

2. IP address im Adressenfeld eingeben (Abb. 8).

ex) http://192.168.1.100

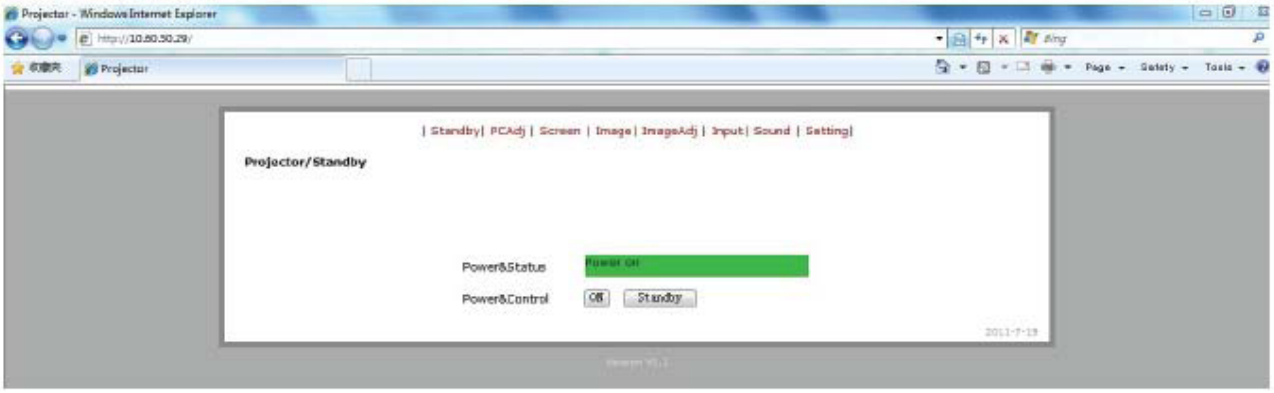


< Hinweis >

• Informationen dieser Seite müssen regelmäßig upgedated werden wenn die Webseite nicht korrekt antwortet.

3. Stellen Sie die entsprechenden Elemente des Projektors auf der Webseite ein.

1) Standby: Power On oder Off ermöglichen durch Auswahl von "On" oder "Standby"

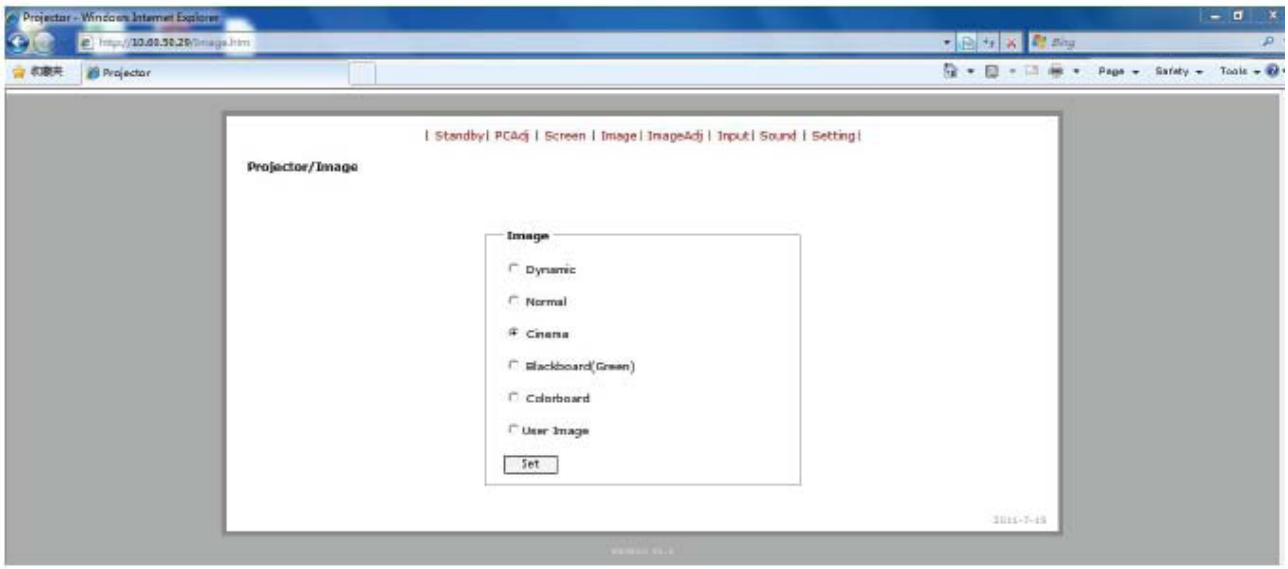


2) PC-Anpassung: Auto PC (RGB) anpassung wird durch "Auto PC-Anpassung" durchgeführt.

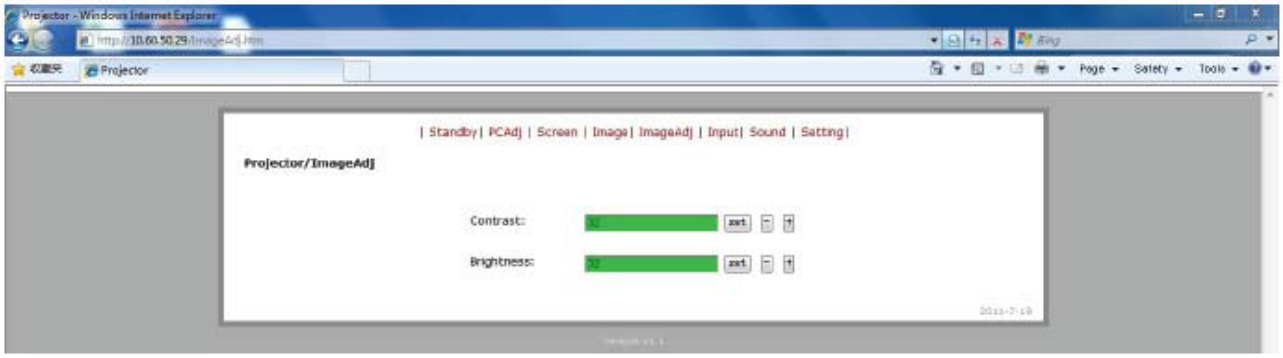
Projector - Windows Internet Explorer
Projector
| Standby| PCAdj | Screen | Image| ImageAdj | Input| Sound | Setting|
Projector/PCAdj
Auto PC Adjust
Auto PC adj.

3) Format Bild : Bildschirmformat wählen.

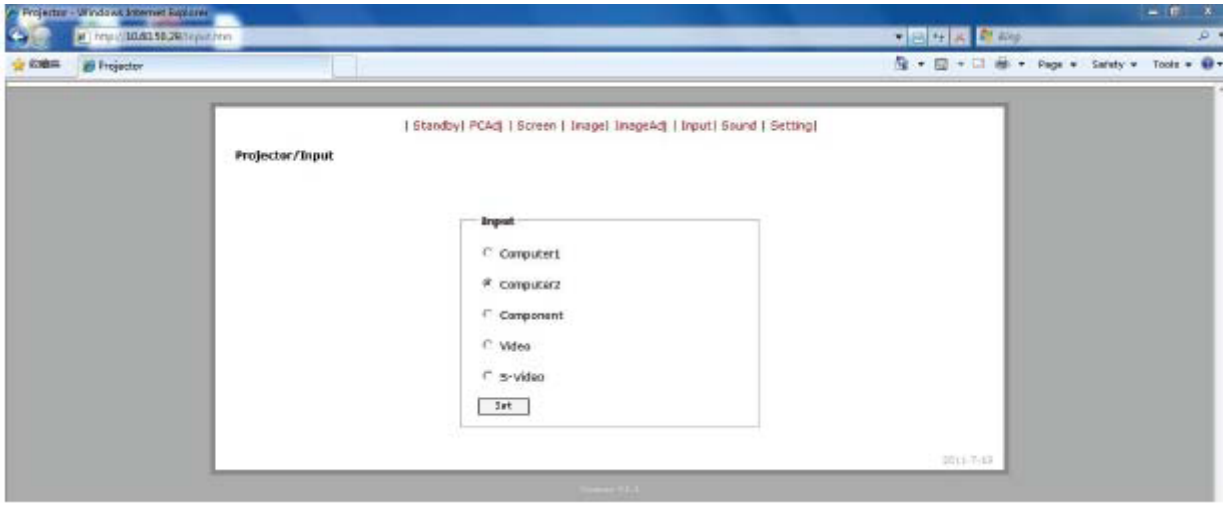
4) Bild: Voreingestellter Bild-Modus kann gewählt werden.



5) Image adjust : Kontrast and Helligkeit können eingestellt werden.

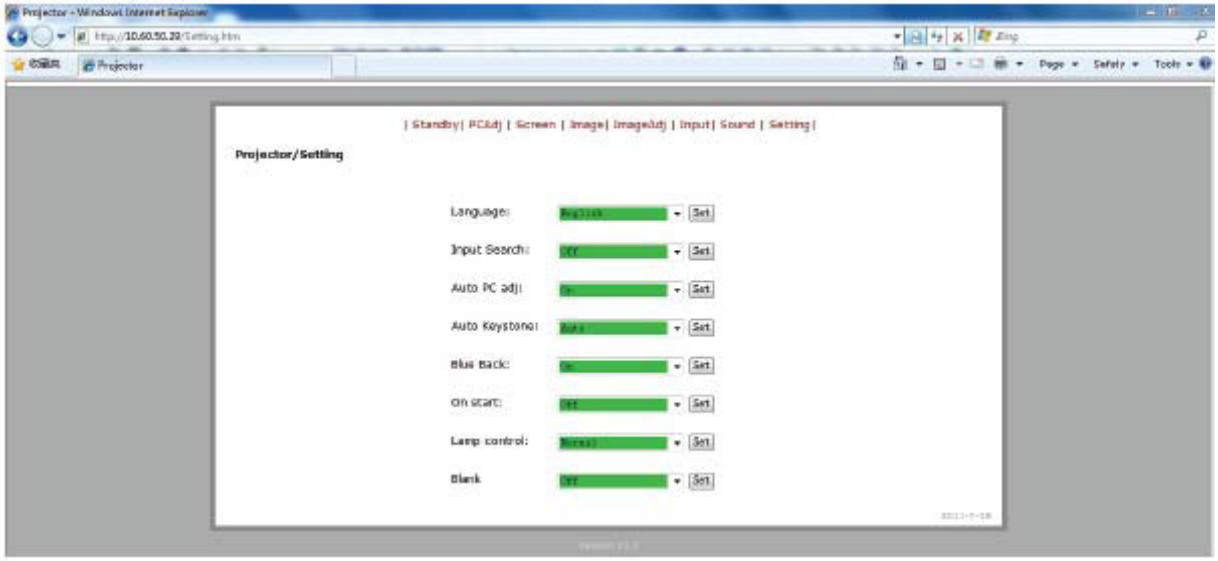


6) Eingang: Eingangsquelle wählen.



7) Ton: Ton Lautstärke und Stummschaltung können gewählt werden.

8) Einstellung: Status anderer Einstellungen wählen.



<Hinweis>

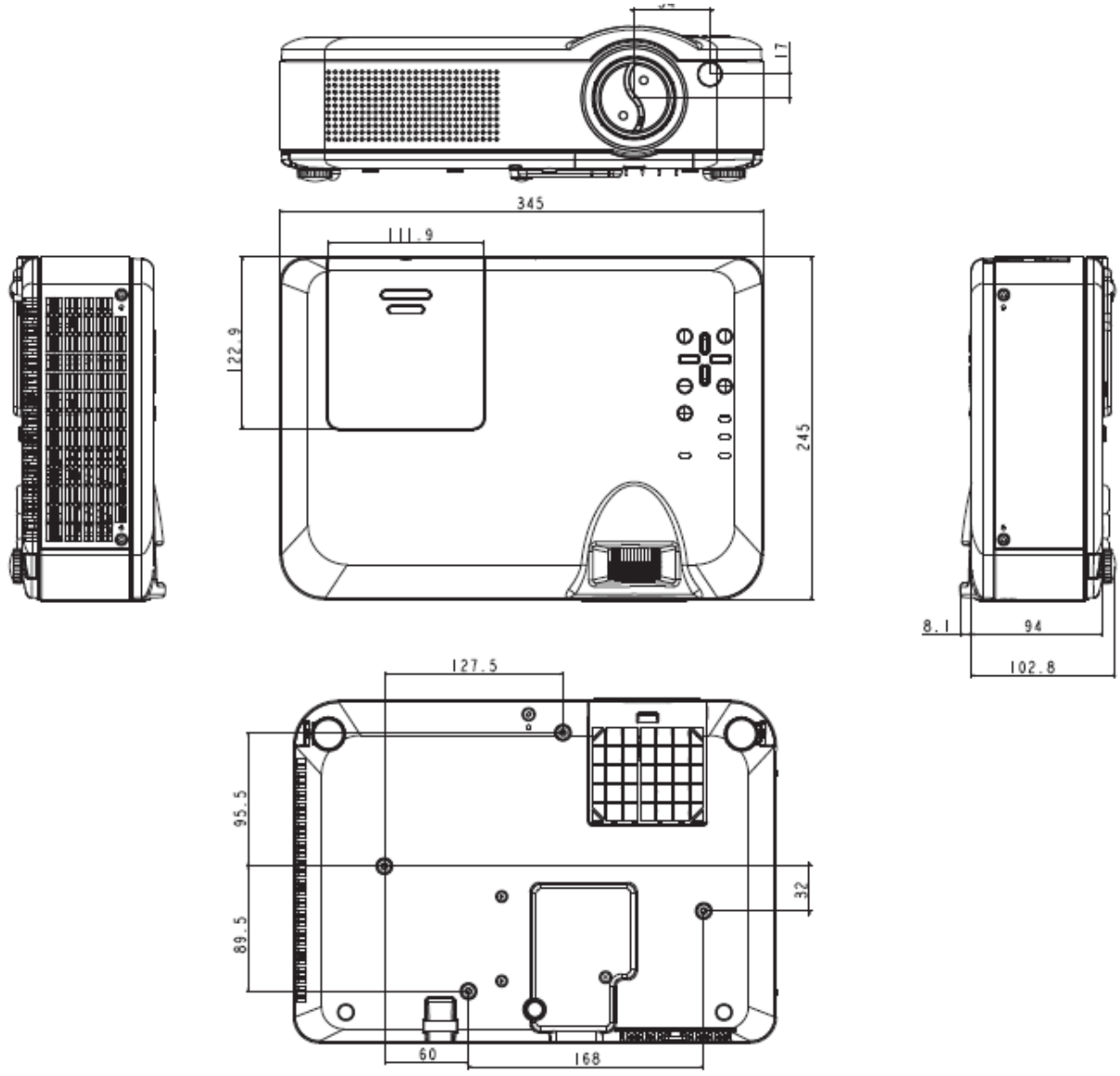
Wenn die Webseite nicht korrekt reagiert müssen die Informationen dieser Seite jedes Mal upgedated werden.

ex) Drücken Sie das Refresh-Menü auf der Webseite zum updaten der Informationen.

Abmessungen

Einheit : MM

Schraubenlöcher zur Deckeninstallation
Schraube: M4
Tiefe: 10.0



Memo

Anhang

Technische Daten

Technische Informationen

Abmessungen (B x H x T)	345mm x 102.8mm x 245mm
Netto Gewicht	3.2kg
Einstellbare Füße	0°-10°

Auflösung

LCD-Panel	0.63" TFT Aktivmatrix type, 3 Panele
Panel-Auflösung	1,024 x 768 Punkte
Anzahl der Pixel	2,359,296 (1,024 x 768 x 3 Panele)

Kompatible Signale

Farbsystem	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M and PAL-N
HDTV Signal	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1035i, 1080i und 1080P
Scanning Frequenz	H-sync. 15 kHz–100 kHz; V-sync. 50–100 Hz

Optische Informationen

BX27C-SL

Projektionsbildgrösse (diagonal)	Einstellbar von 30”to 300”
Projektionsabstand	WEITE: 0.875m-8.943 TELE: 1.054-10.737m
Projektionobjektiv	F 2.3 -2.5 mit f18. 82mm-22.60mm, manueller Zoom und Fokus
Projektionslampe	230 W

BX30C-SL

Projektionsbildgrösse (diagonal)	Einstellbar von 30”to 300”
Projektionsabstand	WEITE: 0.873m-8.953 TELE: 1.052-10.753m
Projektionobjektiv	F 1.75 -1.9 mit f18. 85mm-22.63mm, manueller Zoom und Fokus
Projektionslampe	230 W

Interface

Component (Video) Eingangs-Buchse	RCA type x 3
S-Video Eingangs-Buchse	Mini DIN 4 pin x 1
Audio Eingangs-Buchse	RCA Typ x 2
Computer 1/Computer 2 Audio Eingangs-Buchse	Mini Jack (Stereo) x 1
Computer Ein 1 Eingang	Mini D-sub 15 pin x 1
Computer Ein 2/Monitor Ausgang	Mini D-sub 15 pin x 1
Audio Ausgangs-Buchse	Mini Jack (Stereo) x 1 (variabel)
LAN Anschluss	100 Base-TX (100Mbps)/10 Base-T (10Mbps), RJ45

Audio

Internal audio amplifier	7.0W RMS 4ohm
Built-in speaker	1 speaker, φ1.1"(28 mm)

Power

Spannung und Stromverbrauch	AC 100–240 V (3.8A max.), 50/60 Hz

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	41°F-95°F (5°C-35°C)
Aufbewahrungstemperatur	14°F-140°F (-10°C-60°C)

Fernbedienung

Batterie	AAA or LR03 1.5V Alkaline Type x 2
Betriebsberiech	16.4' (5 m)/±30°
Abmessungen	2.0" (W) x 0.7" (H) x 4.3" (D) (52 mm x 18 mm x 110 mm)
Netto Gewicht	2.37oz (67g) (inkl. Batterien)

Zubehör

Bedienungsanleitung (CD)
Netzkabel
Fernbedienung und Batterien
VGA Kabel
Objektivdeckel und Schnur
Garantieschein

- Änderungen vorbehalten

Die Modell-und Seriennummer des Projektors befinden sich auf der Rückseite oder einer Seite des Projektors. Tragen Sie diese unten ein, sollten Sie sie jemals für einen Service benötigen.

Modell:_____

Serie:_____